

## Personas Mayores y Mercado del Trabajo

El presente documento tiene por objetivo describir la situación laboral de las personas mayores (60 años o más) en base a la encuesta nacional de empleo del Instituto Nacional de Estadísticas para el trimestre Diciembre-Febrero del año 2021. Las principales conclusiones son:

- La fuerza de trabajo de los adultos mayores en Chile es de 991 mil, representando un 10,9% del total nacional en el trimestre Diciembre-Febrero.
- En 2020, el número de adultos mayores en el mercado laboral alcanzaba los 1.118 millones de personas mayores, es decir, 12% de la fuerza de trabajo. Durante los últimos 12 meses la fuerza de trabajo de adultos mayores disminuyó en un 16,2% (191 mil personas).
- El 29% de los adultos mayores es parte de esta fuerza de trabajo. Un año atrás, uno de cada tres era parte de este grupo (36%).
- Las estimaciones sugieren que 935 mil adultos mayores están ocupados en el trimestre Diciembre-Febrero del 2021, lo que implica una tasa del desempleo de 5,6%. Información del mismo período del año anterior sugiere que el número de empleados alcanzaba los 1.142 millones y el desempleo del subgrupo alcanzaba el 3,4%. Hay aproximadamente 206 mil adultos mayores menos que se encuentran empleados lo que implica una caída de 18,1% de puestos de trabajo para el subgrupo.
- 68,4% de la población mayor ocupada son hombres, cifra 4,8 puntos porcentuales mayor al mismo trimestre del año anterior. En el caso de los hombres mayores el desempleo alcanza el 5,9% y en las mujeres el 5%. El año pasado las cifras eran de 3,8% y 2,8%, respectivamente.
- Un 510 mil o 44,7% de los adultos mayores ocupados tenía un empleo informal en 2020. Luego de un año, la cantidad disminuyó en 128 mil personas, pasando a un 40,8% y quedando 381 mil personas mayores dentro del mercado laboral informal.
- La única región que aumento la proporción de adultos mayores ocupados en el periodo comparado de Diciembre-Febrero es la Región de Antofagasta con un 0,5%, pasando de un 32,7% a un 33,2% luego de un año. La región con mayor diferencia entre un año y otro es la Región de Magallanes y de la Antártica con 13,5 puntos porcentuales.

### Introducción

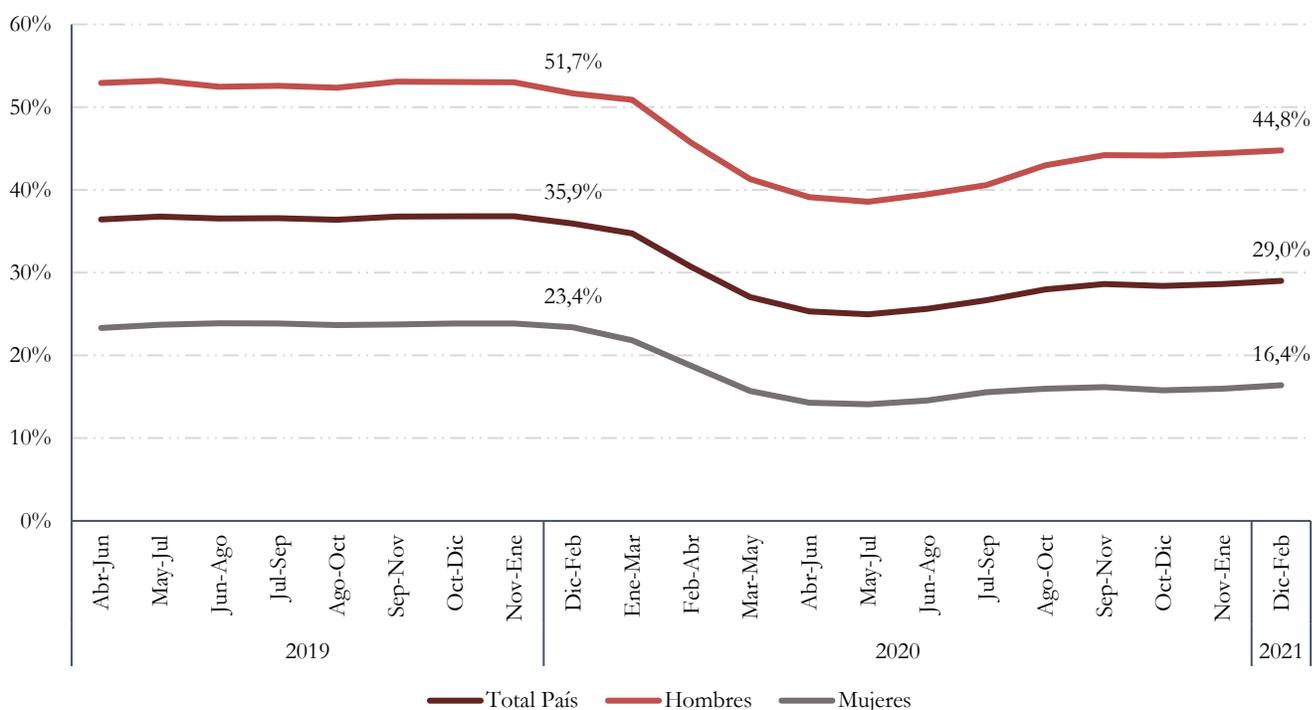
Dada la contingencia nacional y mundial de la pandemia del coronavirus, la situación del mercado laboral del país se ha visto fuertemente afectada. Desde el primer trimestre (Dic-Feb) del año 2020 la situación de los adultos mayores ha empeorado notablemente producto de la pandemia, tendencia que se podrá observar a lo largo del informe. El presente documento tiene por objetivo describir las tasas de participación, ocupación, desocupación, informalidad, las ramas de actividad económica, los grupos de ocupación y las horas trabajadas del grupo etario de los adultos mayores (60 años o más). También, se presentan las diferencias y evolución de estos indicadores a lo largo de un año, es decir, desde el primer trimestre de 2020 (Diciembre-Febrero) hasta el mismo de 2021.

Actualmente, la fuerza de trabajo de los adultos mayores en Chile es de 991.179, siendo 679.966 hombres (68.6%) y 311.213 mujeres (31.4%), representando un 10.9% de la fuerza de trabajo del país. En el siguiente gráfico 1 se observa la tasa de participación de las personas de 60 años o más. Esta se había mantenido estable durante el séptimo trimestre de 2019 hasta el segundo trimestre de 2020 (Ene-Mar),

sin embargo, esta comienza a caer a partir del trimestre de Feb-Abr. Pasando de un 34,7% en Ene-Mar a un 30,7% en el trimestre Feb-Abr. En el cuarto trimestre (Marzo-Mayo) la participación de los adultos mayores cayó a un 27,1%. Finalmente, el porcentaje de la tasa de participación de adultos mayores en el trimestre Diciembre-Febrero de 2020 era de 35,9%, sin embargo, este ha caído en 10,9 puntos porcentuales en este último trimestre de 2021, quedando en 29%<sup>1</sup>.

En el trimestre Dic-Feb de 2020 más de la mitad (51,7%) de los hombres adultos mayores se encontraba ocupado o desocupado, luego de un año, la tasa de participación de los hombres adultos mayores disminuyó a 44,8%, es decir, 6,9 puntos porcentuales menos. En las mujeres adultas mayores ocurrió algo similar, sin embargo, la diferencia entre los dos periodos es casi la misma que la de los hombres (7%) pasando de un 23,4% en el trimestre de Diciembre-Febrero de 2020 a un 16,4% en el mismo trimestre de 2021.

Gráfico 1. Tasa de participación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestres Móviles 2019-2020.



Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

Actualmente, la cantidad de adultos mayores en Chile que se encuentran ocupados es de 935 mil y estos representan un 11,5% de las personas ocupadas en el país<sup>23</sup>. En el siguiente gráfico, se aprecia la tasa de ocupación de los adultos mayores de 60 años desde el trimestre móvil de Diciembre-Febrero de 2020 hasta el mismo trimestre del 2021. Esta se había mantenido estable hasta el trimestre de diciembre a febrero de 2020, cuando empieza una tendencia a la baja en la ocupación. El punto más bajo de la tasa de ocupación en el último año fue durante el trimestre de May-Jul de 2020, llegando a ser 23,4%. Sin

<sup>1</sup> En anexos, tabla de variación en puntos porcentuales de la tasa de participación de los adultos mayores (60 años o más) por trimestre móvil 2019-2021.

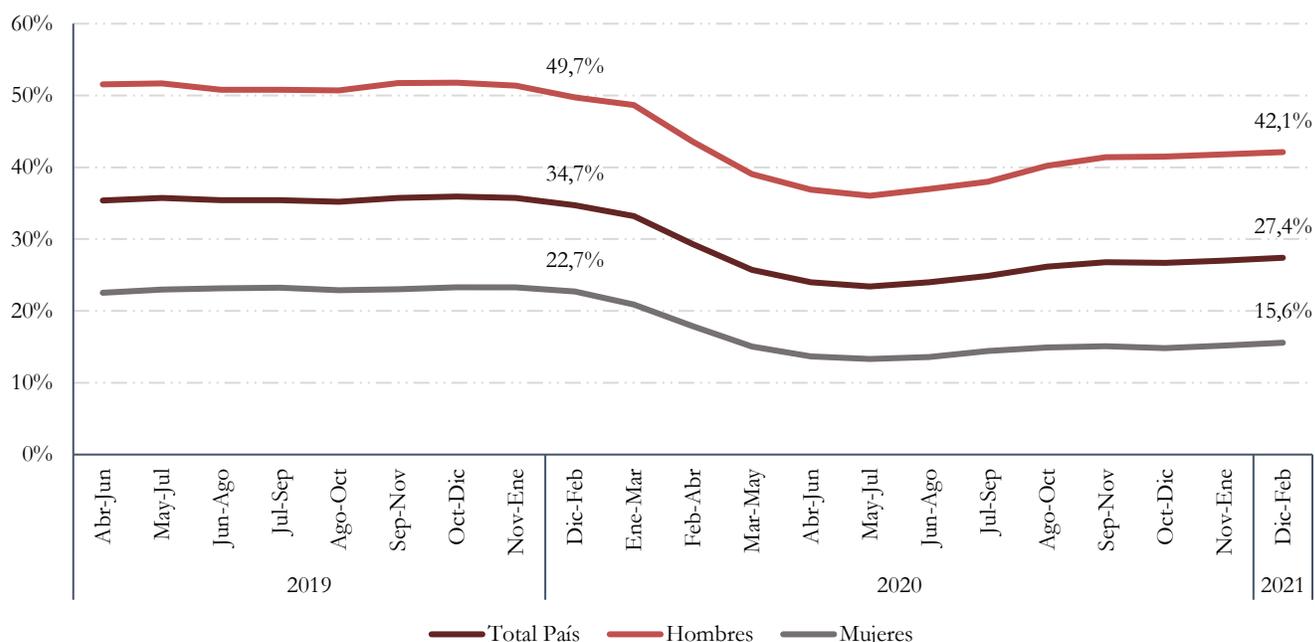
<sup>2</sup> En anexos, gráfico comparativo de la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario entre periodos de Dic-Feb de 2020 y Dic-Feb de 2021.

<sup>3</sup> El anexo 11 muestra los cambios de las categorías de ocupación de los adultos mayores de el año 2020 y 2021.

embargo, esto subió alrededor de cuatro puntos, llegando a ser 27,4% en el último trimestre con información.

Tanto en hombres como mujeres mayores de 60 años, la tendencia ha sido la misma durante el mismo tiempo. Sin embargo, la disminución de la proporción de hombres ocupados es mayor que el de las mujeres, este ha disminuido en más de un 7,3%, pasando de un 34,7% en 2020 (Dic-Feb) a un 27,4% en 2021. Mientras que en las mujeres ha disminuido en 8,1%, pasando de un 23,3% en 2019 un 15,2% en el mismo trimestre de 2020.

Gráfico 2. Tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestres Móviles 2019-2020.

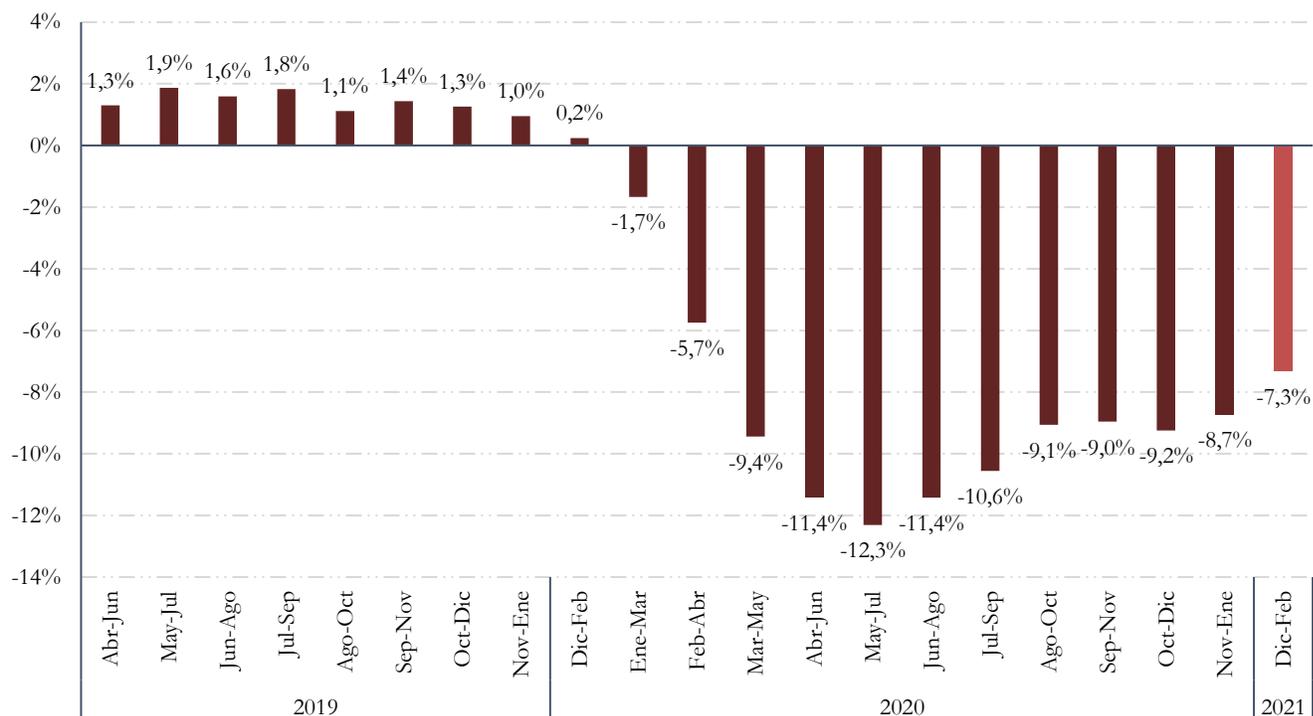


Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

Otro aspecto relevante de analizar es la variación porcentual de la tasa de ocupación de los adultos mayores en el último año, es decir, desde el trimestre de Diciembre-Febrero de 2019 hasta el primer trimestre de 2021.

La tasa de ocupación de los adultos mayores en el tercer periodo de 2020 (Feb-Abr) cae 5,7 puntos porcentuales respecto del año anterior, esta caída es aún más fuerte en el sexto trimestre (May-Jul), cayendo en 12,3 puntos porcentuales. En este último trimestre con información, la tasa de ocupación de los adultos mayores llegó a una diferencia de 7,3 porcentuales respecto del mismo trimestre del 2019.

Gráfico 3. Variación en puntos porcentuales de la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestres Móviles 2019-2020.



Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

En el siguiente gráfico, se observan las tasas de participación y ocupación de los adultos mayores (60 años o más) durante el trimestre móvil de Diciembre-Febrero 2021. La región con tasas de participación y ocupación más altas es la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez, llegando a ser 45,9% y 45,3% respectivamente. Por otro lado, la región con la tasa de participación y ocupación más baja es la Región de la Araucanía con un 22% y un 21,2%. En el trimestre Dic-Feb de 2021, 7 de las 16 regiones de Chile tienen porcentaje de participación en el mercado laboral de adultos mayores sobre el promedio nacional (29%), mientras que el resto se encuentra bajo. Por otro lado, siete de las 16 regiones, se encuentran sobre el promedio de ocupación nacional (27,4%).

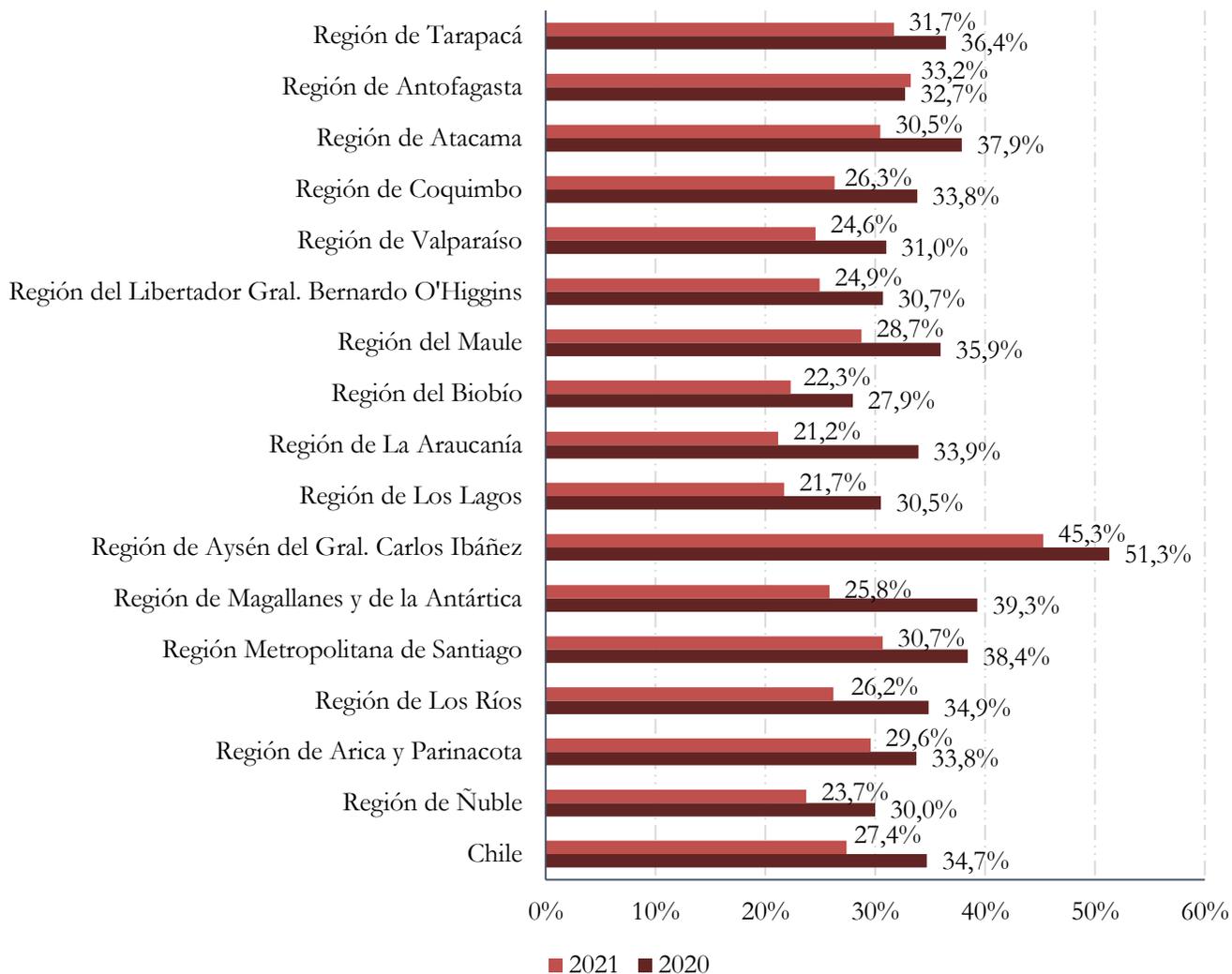
Gráfico 4. Tasa de participación y la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por región en Trimestre Móvil Dic-Feb 2021.



Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

En el siguiente gráfico se muestra la comparación de la población adulta mayor ocupada en el trimestre diciembre-febrero de 2020 con el mismo en 2021 a nivel regional. De todas las regiones en Chile, la única que aumento la proporción de adultos mayores ocupados en el periodo comparado es la Región de Antofagasta con un 0,5%, pasando de un 32,7% a un 33,2% luego de un año. Por otro lado, en el resto de las regiones disminuyó la ocupación en al menos 4,2 puntos porcentuales. La caída menos fuerte fue la Región de Arica y Parinacota con una diferencia de 4,2 puntos porcentuales mientras que la región con más diferencia fue la Región de Magallanes y de la Antártica con 13,5 puntos porcentuales.

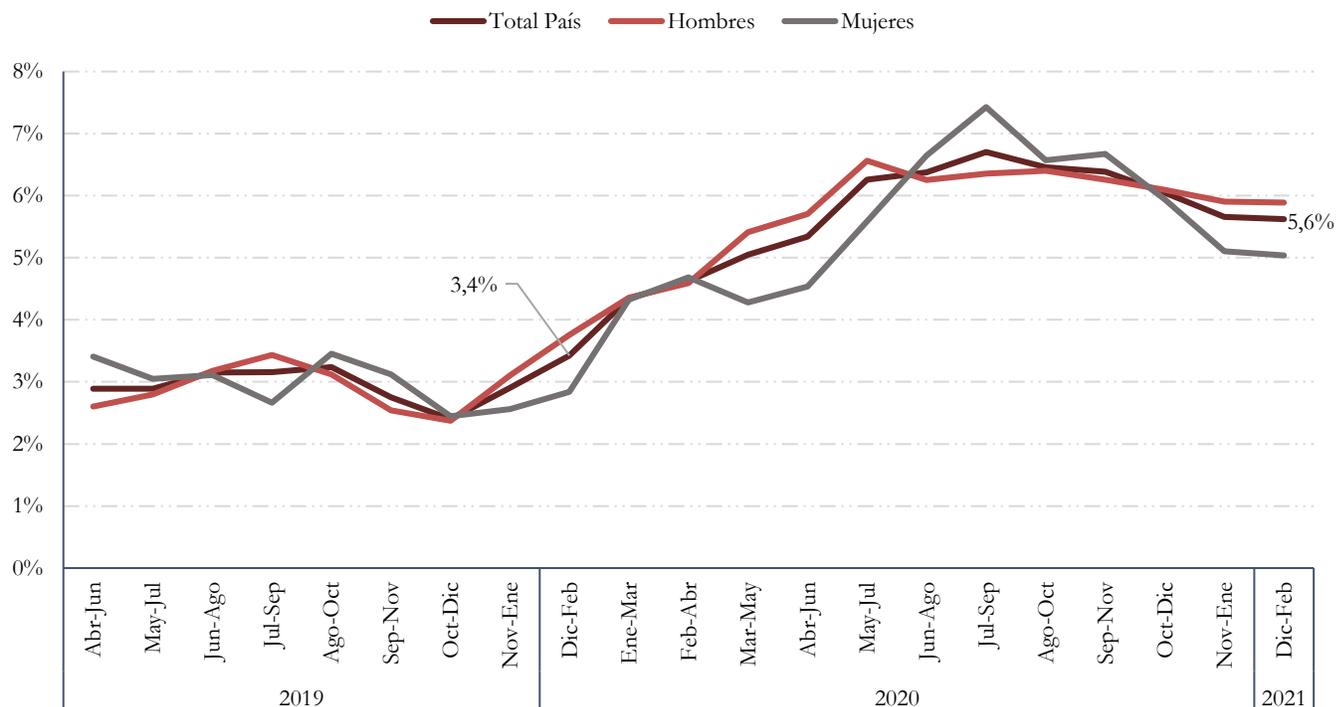
Gráfico 5. Tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por región en Trimestre Móvil Dic-Feb 2020 y 2021.



Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

Actualmente, la cantidad de adultos mayores en Chile que se encuentran desocupados es de 55.714 o un 5,6%. En el siguiente gráfico, se observa que la tasa de desocupación estimada más alta de los adultos mayores de 60 años, en el periodo señalado es de 6,7% en el trimestre Jul-Sep. Por otro lado, la tasa de desocupación más baja en este rango etario durante 2019-2021 fue el trimestre de Oct-Dic de 2019, llegando a ser 2,4%.

Gráfico 6. Tasa de desocupación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestres Móviles 2019-2020.



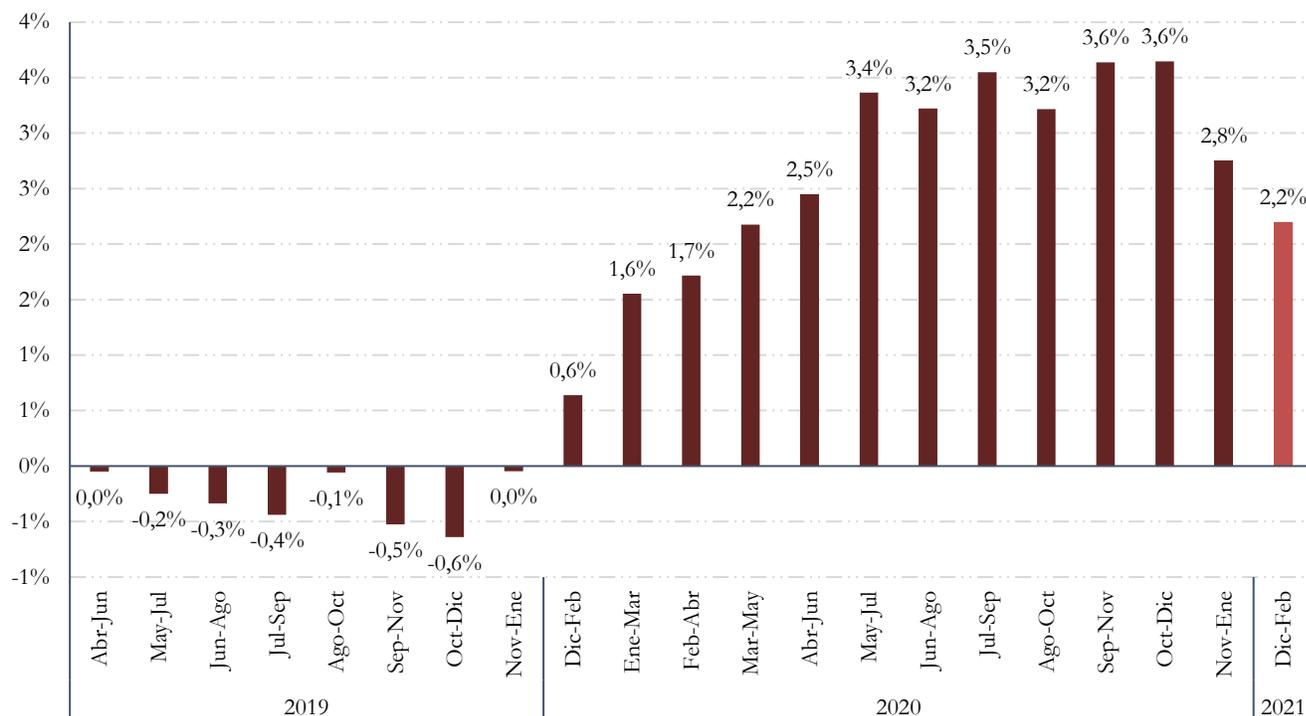
Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

En el gráfico 6 se puede observar que la tasa de desocupación de los adultos mayores, por lo general, fue disminuyendo durante el quinto trimestre móvil (Abr-Jun) de 2019 hasta el último (Dic-Feb), sin embargo, esta tasa comenzó a aumentar a partir del primer trimestre móvil de 2020<sup>45</sup>. Desde comienzos del año 2020, la tasa de desocupación comenzó a aumentar. Esto se ve reflejado en el gráfico anterior y también en el siguiente. La tasa de variación más alta que se observa en el gráfico se encuentra en el trimestre septiembre-noviembre y octubre-diciembre ambos con una diferencia de 3,6 puntos porcentuales respecto del mismo trimestre del año anterior. Luego, comenzó a disminuir la brecha entre un año y otro quedando en una diferencia de 2,2 puntos porcentuales en la comparación del trimestre Dic-Feb de 2021 respecto del trimestre de Dic-Feb de 2020. Sin embargo, la variación porcentual de este semestre es de 64,2%, es decir, en 2020 la tasa de desocupación era 3,4% y en 2021 es de 5,6%.

<sup>4</sup> En anexos, gráfico comparativo de la tasa de desocupación de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario.

<sup>5</sup> En anexos, tabla de variación porcentual de la tasa de desocupación de los adultos mayores (60 años o más) por trimestre móvil 2019-2021.

Gráfico 7. Variación en puntos porcentuales de la tasa de desocupación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestres Móviles 2019-2020.



Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

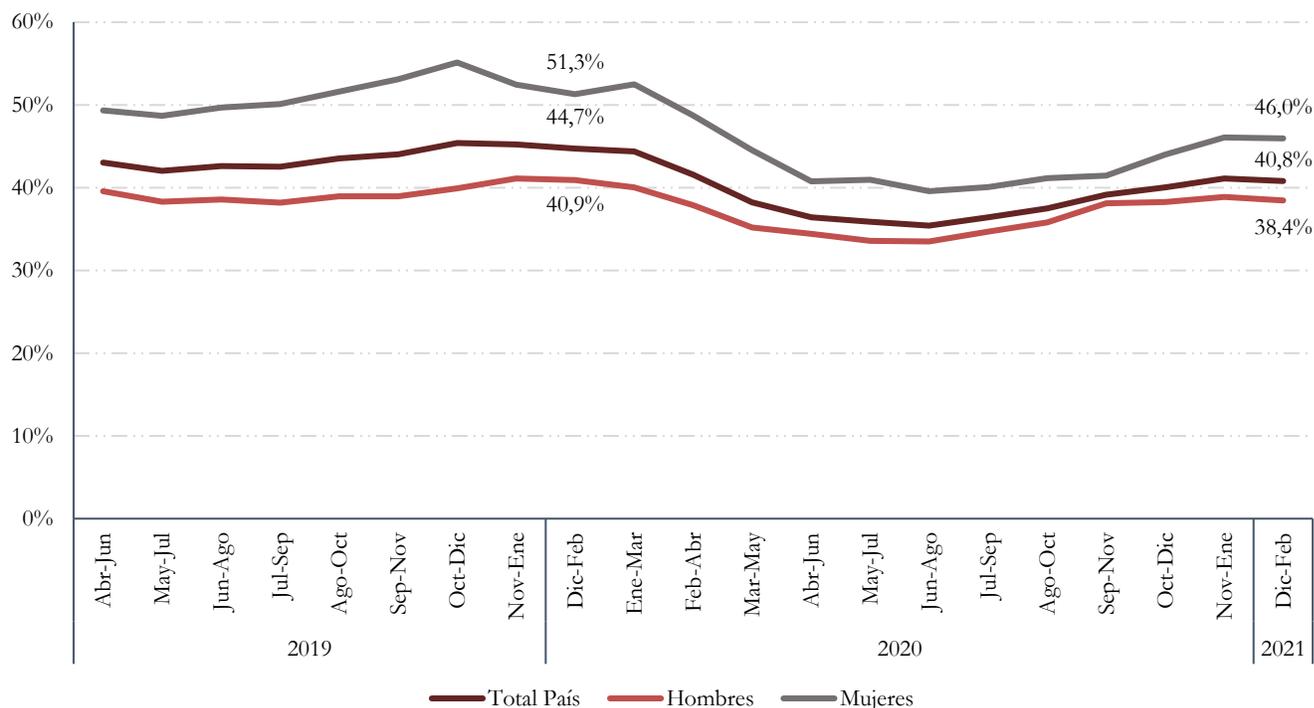
En el gráfico 7 se puede observar la tasa de ocupación informal de las personas de 60 años o más<sup>67</sup>. Actualmente, el porcentaje de adultos mayores en Chile que tienen empleos informales es de un 40,8%. El punto más alto de la proporción de adultos mayores con trabajos informales fue durante el trimestre de Oct-Dic de 2019, con un 45,4%. Es decir, cerca de la mitad de los adultos mayores que se encontraba ocupados para esa fecha, trabajaban en empleos informales. Esta cifra disminuyó en los trimestres posteriores, pasando de un 44,2% o 510 mil personas en Diciembre-Febrero de 2020 a un 40,8% o 381 mil personas después de un año (Dic-Feb 2021).

En el gráfico de ocupación anterior se puede apreciar que la proporción de mujeres ocupadas de 60 años o más es mucho menor a la de los hombres, sin importar el trimestre. Sin embargo, en el siguiente gráfico, se puede observar que la tasa de informalidad de aquellas mujeres que trabajan es más elevada que la de los hombres. En este último trimestre un 46% de las mujeres adultas mayores tuvo o tiene un trabajo informal, mientras que en los hombres la cifra es de un 38,4%, es decir, una diferencia de 7,6%.

<sup>6</sup> En anexos, gráfico comparativo de la tasa de informalidad de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario entre periodos de Dic-Feb de 2020 y Dic-Feb de 2021.

<sup>7</sup> En anexos, tabla de variación porcentual de la tasa adultos mayores (60 años o más) ocupados con trabajos informales por trimestre móvil 2019-2021.

Gráfico 8. Tasa de ocupación informal de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestres Móviles 2019-2020.



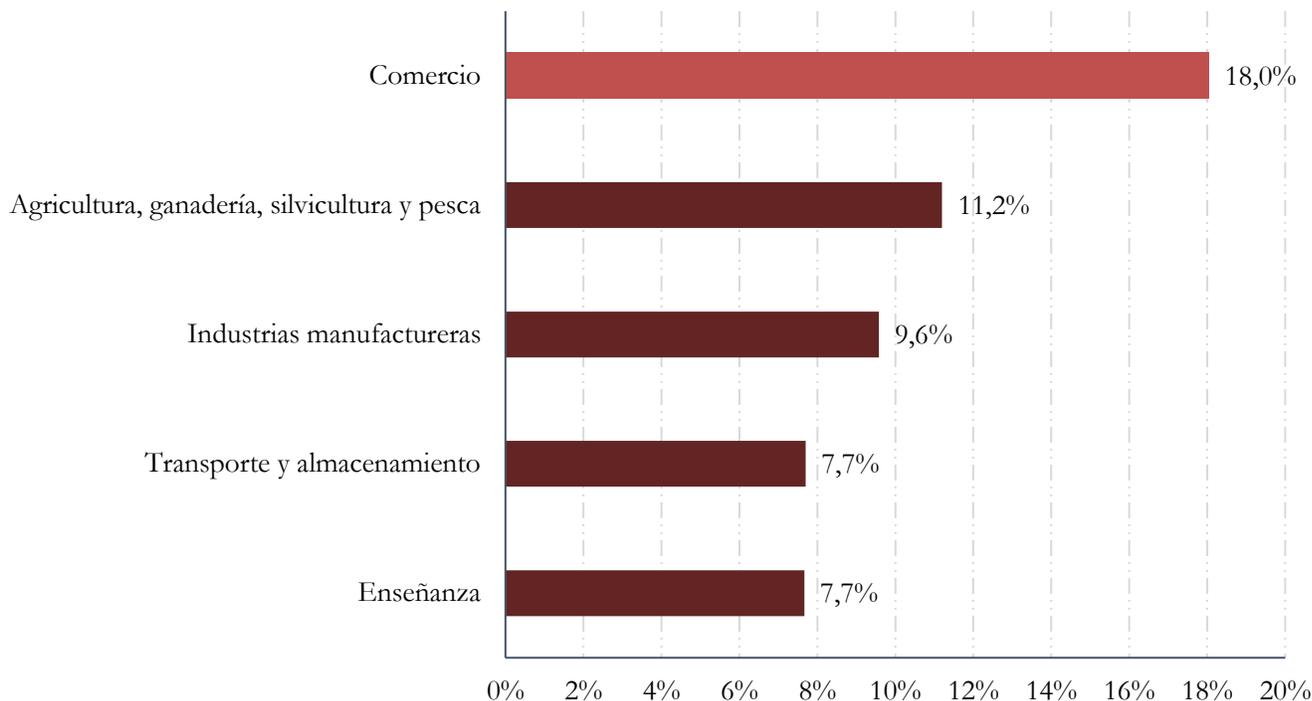
Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

En el siguiente gráfico 8 se pueden observar las cinco ramas de actividad económica de la empresa donde trabajan los adultos mayores durante el trimestre Diciembre-Febrero 2021. La rama de actividad económica donde más trabajan los adultos mayores en Chile es el comercio, con un 18%.

Un 11,2% de los adultos mayores ocupados trabaja en la rama de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca y un 9,6% en industrias manufactureras. En la cuarta edad (80 años o más), estos porcentajes son 18% y en 9,9% respectivamente. Por otro lado, la cuarta rama de actividad económica más común en los adultos mayores es el transporte y almacenamiento con un 7,7%. Cabe destacar que solo un 1,6% de las personas de la cuarta edad participa en este tipo de actividad económica. Por último, un 7,7% de los adultos mayores ocupados trabaja en enseñanza, esta cifra es de 4,1% en tramos de 80 años o más<sup>8</sup> y 7,7% en tramos de 60 a 79 años.

<sup>8</sup> En anexos, tabla de rama de actividad económica de la empresa donde trabajan los adultos mayores (60 años o más) trimestre móvil Dic-Feb 2021

Gráfico 9. Principales ramas de actividad económica de la empresa donde trabajan los adultos mayores (60 años o más) Trimestre Móvil Dic-Feb 2020.



Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

En el gráfico 9 se observa distribución de los grupos de ocupación que tienen los adultos mayores en Chile. El grupo de trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados lidera con un 22,7%, este porcentaje aumenta a 23,4% en la cuarta edad. Seguido de este grupo vienen las ocupaciones elementales con un 19,2% (4,3% en 80 años o más), luego artesanos y operarios de oficios con un 14,4%. El 15,1% de las personas de la cuarta edad se encuentra dentro de este último grupo mencionado.

Por otro lado, los grupos más pequeños son el personal de apoyo administrativo con un 4,4%, 1,3% en personas de 80 años o más, lo siguen los directores, gerentes y administradores con un 4,6% cuyo porcentaje es de 6,3% en personas de la cuarta edad y 4,5% en personas de 60 a 79 años.

Finalmente está el grupo de ocupación de los agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros con un 6,6% de los adultos mayores ocupados. Cabe destacar que este porcentaje se eleva a 19,6% en personas de 80 años o más<sup>9</sup>.

<sup>9</sup> En anexos, tabla de grupo de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario en trimestre móvil Dic-Feb 2021

Gráfico 10. Distribución de los grupos de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) trimestre Dic-Feb 2020.

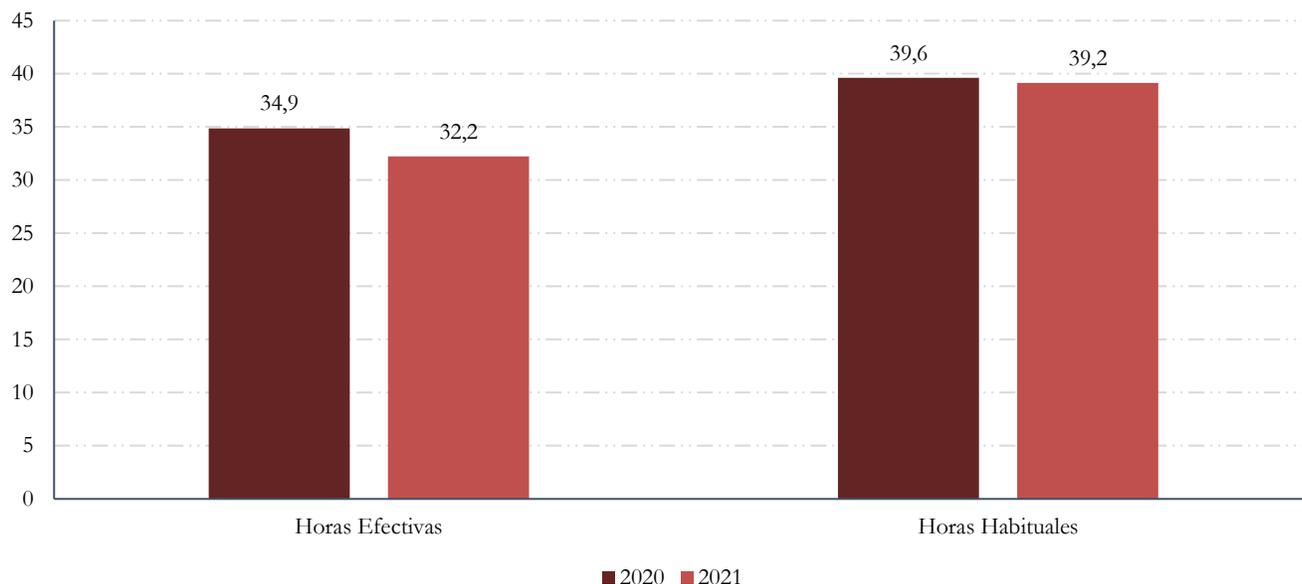


Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

Para finalizar, en el gráfico 10 se observa la comparación de los promedios de las horas trabajadas efectivamente, y las horas habitualmente trabajadas de los adultos mayores (60 años o más) por trimestre Diciembre-Febrero de 2020 y 2021. El promedio de las horas efectivamente trabajadas en 2020 era de 34,9 en la semana, luego de un año, esto varió en un 7,7%, quedando con un promedio de 32,2 horas semanales. Por otro lado, el cambio en las horas que habitualmente trabajan los adultos mayores no se ha visto mayormente afectadas, variando un 1%, disminuyendo de un promedio de horas habituales de 39,6 en 2020 a 39,2 horas en 2021.

Es relevante señalar la diferencia de los promedios de horas efectivas y habituales por grupo etario. En personas de 80 años o más, las horas efectivas promedio para el trimestre Dic-Feb de 2021 son de 28,2 mientras que los adultos mayores de 60 a 79 tienen un promedio de 32,3. En personas de 80 años o más, las horas habituales promedio son de 31,2. En los adultos mayores de 60 a 79 tienen un promedio de 39,3 en el último trimestre.

Gráfico 11. Comparación de las horas trabajadas efectivas y habituales de los adultos mayores (60 años o más) por trimestre.



*Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.*

## Conclusión

En base a la Encuesta Nacional de Empleo, se observa la variación en los indicadores de empleo en el adulto mayor durante el último año fue muy volátil, sin embargo, en el último trimestre se observa que ha mejorado un poco la situación respecto a mediados del año 2020.

La tasa de participación de los adultos mayores ha caído 6,9% en los últimos doce meses, quedando en 29% en el trimestre Diciembre-Febrero 2021. Del mismo modo, la tasa de ocupación y desocupación de los adultos mayores han variado notablemente, quedando en 27,4% y 5,6% respectivamente. También se puede observar que el comercio es la rama de actividad económica de la empresa donde mayor cantidad de adultos mayores trabajan (18%) y que el grupo de ocupación que presenta mayor cantidad de adultos mayores es el de trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados con un 22,7%. Por último, hay que señalar que las horas de los adultos mayores efectivamente trabajadas han disminuido en el último año, pasando de un promedio de 34,9 horas semanales efectivas en 2020, a 32,2 horas en este trimestre móvil de Diciembre-Febrero de 2021.

Los efectos de la pandemia en la vida cotidiana son evidentes y, más aún, en el caso de los adultos mayores. La generación de caminos de recuperación post pandemia debe necesariamente incluir a los adultos mayores como sujetos activos y voces relevantes a partir de su experiencia. La inclusión a partir de capacidades y no de criterios etarios parece ser el primer paso de una política pública exitosa y coherente. Las estrategias de reactivación del empleo deben necesariamente incluir mecanismos de corto y largo plazo que la faciliten la participación laboral de las personas mayores en base a sus propias capacidades y expectativas. Entregar mejores oportunidades de trabajo, capacitación y reinserción a los adultos mayores parecen claves para lograr este objetivo en el mediano plazo mediante iniciativas intersectoriales y de cooperación público

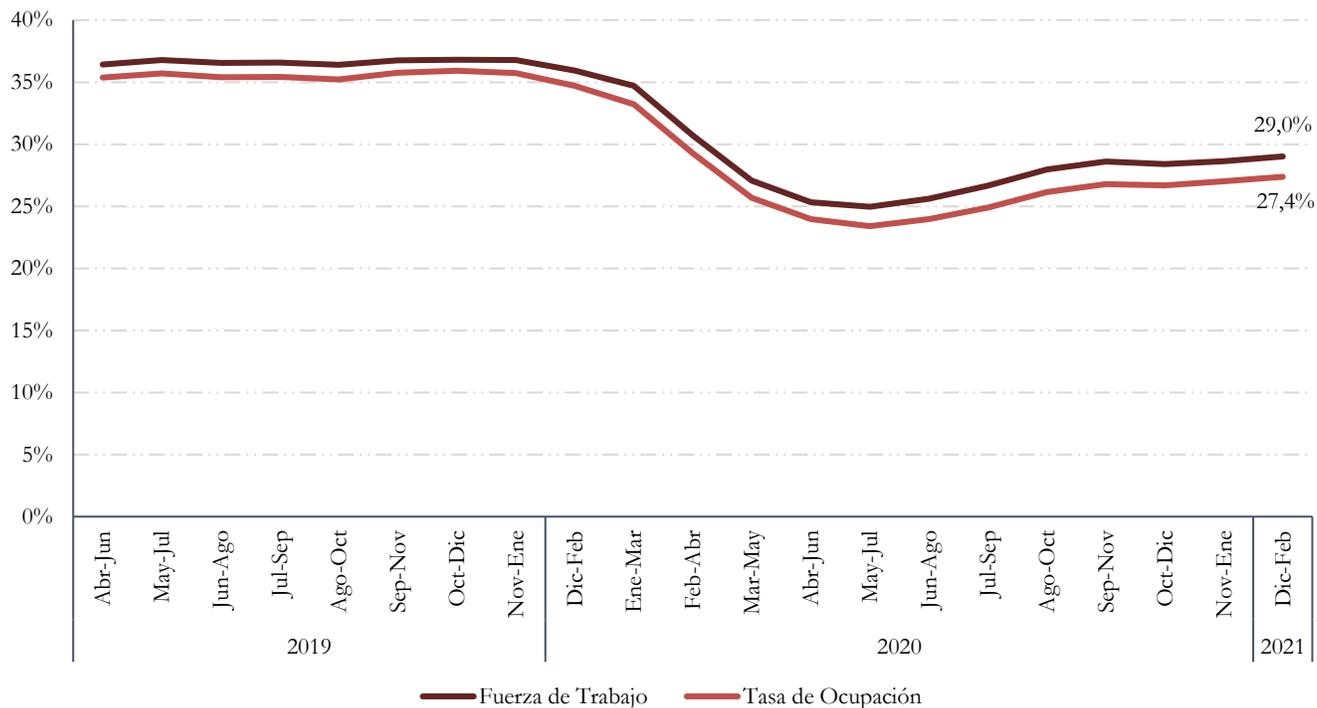
## Anexos

Anexo 1. Tabla de variación porcentual de la tasa de participación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestre Móvil 2019-2020.

| Variación Tasa de Participación | Trimestre | Total País | Hombres | Mujeres |
|---------------------------------|-----------|------------|---------|---------|
| 2019                            | Abr-Jun   | 3,8%       | 2,5%    | 11,7%   |
|                                 | May-Jul   | 5,3%       | 4,5%    | 12,2%   |
|                                 | Jun-Ago   | 4,3%       | 3,7%    | 10,7%   |
|                                 | Jul-Sep   | 5,0%       | 4,1%    | 11,5%   |
|                                 | Ago-Oct   | 3,2%       | 2,3%    | 9,5%    |
|                                 | Sep-Nov   | 3,6%       | 3,3%    | 8,6%    |
|                                 | Oct-Dic   | 3,0%       | 3,1%    | 7,3%    |
|                                 | Nov-Ene   | 2,7%       | 3,1%    | 7,3%    |
| 2020                            | Dic-Feb   | 1,4%       | 0,4%    | 8,6%    |
|                                 | Ene-Mar   | -3,2%      | -1,9%   | -0,3%   |
|                                 | Feb-Abr   | -14,9%     | -11,7%  | -15,9%  |
|                                 | Mar-May   | -25,2%     | -20,4%  | -29,1%  |
|                                 | Abr-Jun   | -30,5%     | -26,1%  | -38,7%  |
|                                 | May-Jul   | -32,1%     | -27,5%  | -40,6%  |
|                                 | Jun-Ago   | -29,9%     | -24,8%  | -39,1%  |
|                                 | Jul-Sep   | -27,1%     | -22,9%  | -34,8%  |
|                                 | Ago-Oct   | -23,2%     | -17,9%  | -32,6%  |
|                                 | Sep-Nov   | -22,1%     | -16,8%  | -31,9%  |
|                                 | Oct-Dic   | -22,8%     | -16,7%  | -33,9%  |
| Nov-Ene                         | -22,2%    | -16,2%     | -33,1%  |         |
| 2021                            | Dic-Feb   | -19,2%     | -13,4%  | -29,8%  |

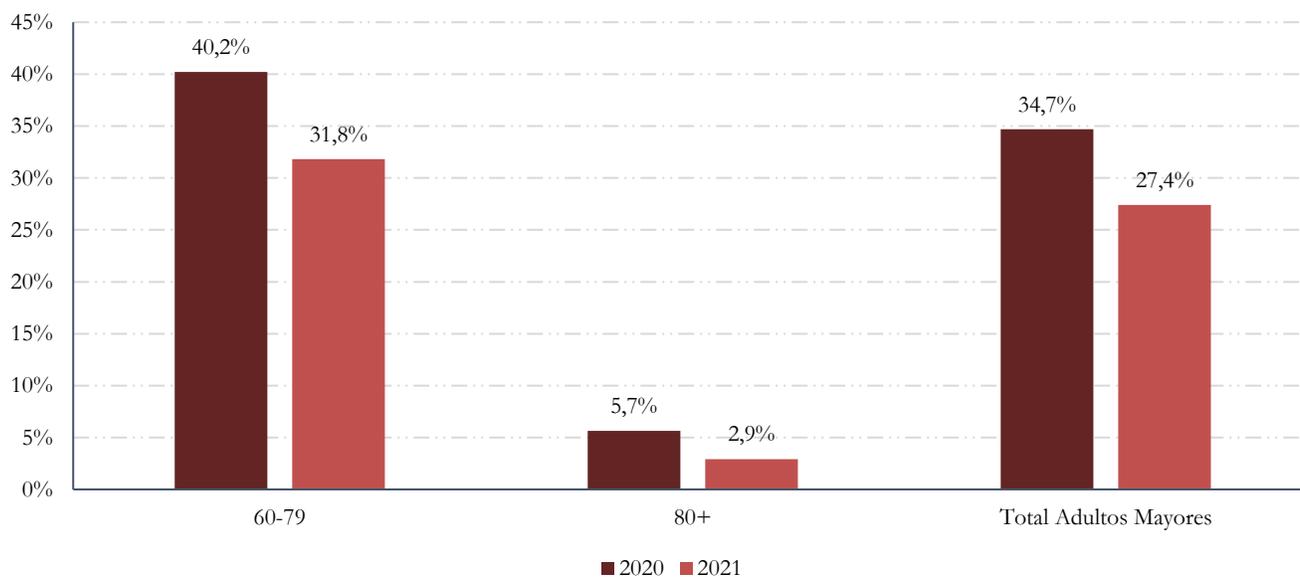
*Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.*

Anexo 2. Gráfico comparativo de la tasa de participación y la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestre Móvil 2019-2020.



Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

Anexo 3. Gráfico comparativo de la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario entre periodos de Dic-Feb de 2019 y Dic-Feb de 2020.



Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

Anexo 4. Tabla de variación porcentual de la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestre Móvil 2019-2020.

| Variación Tasa de Ocupados | Trimestre | Total País | Hombres | Mujeres |
|----------------------------|-----------|------------|---------|---------|
| 2019                       | Abr-Jun   | 3,8%       | 2,7%    | 11,5%   |
|                            | May-Jul   | 5,5%       | 4,6%    | 12,9%   |
|                            | Jun-Ago   | 4,7%       | 4,2%    | 10,9%   |
|                            | Jul-Sep   | 5,4%       | 4,5%    | 12,0%   |
|                            | Ago-Oct   | 3,3%       | 2,9%    | 8,4%    |
|                            | Sep-Nov   | 4,2%       | 4,4%    | 8,2%    |
|                            | Oct-Dic   | 3,6%       | 3,9%    | 7,9%    |
|                            | Nov-Ene   | 2,7%       | 3,1%    | 7,3%    |
| 2020                       | Dic-Feb   | 0,7%       | -0,3%   | 7,9%    |
|                            | Ene-Mar   | -4,8%      | -3,1%   | -2,7%   |
|                            | Feb-Abr   | -16,4%     | -13,0%  | -17,9%  |
|                            | Mar-May   | -26,9%     | -22,5%  | -30,2%  |
|                            | Abr-Jun   | -32,3%     | -28,4%  | -39,5%  |
|                            | May-Jul   | -34,5%     | -30,3%  | -42,1%  |
|                            | Jun-Ago   | -32,3%     | -27,2%  | -41,3%  |
|                            | Jul-Sep   | -29,8%     | -25,2%  | -38,0%  |
|                            | Ago-Oct   | -25,7%     | -20,7%  | -34,7%  |
|                            | Sep-Nov   | -25,1%     | -20,0%  | -34,4%  |
| 2021                       | Oct-Dic   | -25,7%     | -19,9%  | -36,3%  |
|                            | Nov-Ene   | -24,4%     | -18,6%  | -34,8%  |
|                            | Dic-Feb   | -21,1%     | -15,3%  | -31,4%  |

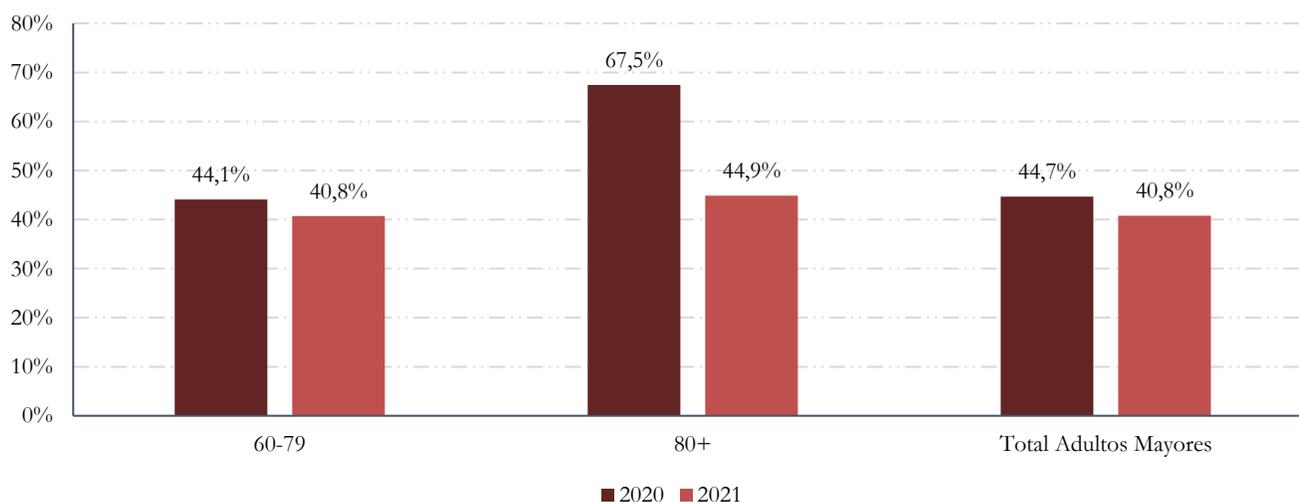
Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

Anexo 5. Tabla de variación porcentual de la tasa de desocupación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestre Móvil 2019-2020.

| Variación Tasa de Desocupados | Trimestre | Total País | Hombres | Mujeres |
|-------------------------------|-----------|------------|---------|---------|
| 2019                          | Abr-Jun   | -1,7%      | -7,4%   | 6,0%    |
|                               | May-Jul   | -7,9%      | -2,5%   | -17,5%  |
|                               | Jun-Ago   | -9,6%      | -11,5%  | -5,3%   |
|                               | Jul-Sep   | -12,2%     | -9,5%   | -16,3%  |
|                               | Ago-Oct   | -1,8%      | -15,0%  | 35,5%   |
|                               | Sep-Nov   | -16,0%     | -28,1%  | 13,6%   |
|                               | Oct-Dic   | -21,0%     | -22,8%  | -17,5%  |
|                               | Nov-Ene   | -1,5%      | -1,1%   | -0,8%   |
| 2020                          | Dic-Feb   | 23,0%      | 21,8%   | 31,4%   |
|                               | Ene-Mar   | 55,7%      | 35,7%   | 124,9%  |
|                               | Feb-Abr   | 59,2%      | 44,8%   | 98,6%   |
|                               | Mar-May   | 75,8%      | 86,8%   | 52,0%   |
|                               | Abr-Jun   | 84,8%      | 119,3%  | 33,2%   |
|                               | May-Jul   | 116,5%     | 134,4%  | 83,1%   |
|                               | Jun-Ago   | 102,2%     | 96,7%   | 113,7%  |
|                               | Jul-Sep   | 112,5%     | 85,1%   | 178,7%  |
|                               | Ago-Oct   | 99,3%      | 105,3%  | 90,4%   |
|                               | Sep-Nov   | 132,3%     | 146,3%  | 113,8%  |
| 2021                          | Oct-Dic   | 151,9%     | 156,7%  | 142,8%  |
|                               | Nov-Ene   | 94,6%      | 90,3%   | 99,5%   |
| 2021                          | Dic-Feb   | 64,2%      | 56,8%   | 77,5%   |

Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

Anexo 6. Gráfico comparativo de la tasa de informalidad de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario entre periodos de Dic-Feb de 2019 y Dic-Feb de 2020.



Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

Anexo 7. Tabla de variación porcentual de la tasa adultos mayores (60 años o más) ocupados con trabajos informales por Trimestre Móvil 2019-2020.

| Variación Tasa de Informales | Trimestre | Total País | Hombres | Mujeres |
|------------------------------|-----------|------------|---------|---------|
| 2019                         | Abr-Jun   | 1,2%       | 0,1%    | 0,9%    |
|                              | May-Jul   | 0,5%       | 0,5%    | -1,9%   |
|                              | Jun-Ago   | 3,2%       | 2,7%    | 1,5%    |
|                              | Jul-Sep   | 1,3%       | 0,7%    | -0,1%   |
|                              | Ago-Oct   | -0,3%      | -1,2%   | -1,0%   |
|                              | Sep-Nov   | -3,6%      | -5,2%   | -3,0%   |
|                              | Oct-Dic   | 0,7%       | -1,4%   | 1,6%    |
|                              | Nov-Ene   | 2,5%       | 2,4%    | 0,7%    |
| 2020                         | Dic-Feb   | 4,8%       | 4,5%    | 2,8%    |
|                              | Ene-Mar   | 4,0%       | 2,5%    | 5,0%    |
|                              | Feb-Abr   | -3,1%      | -3,4%   | -3,2%   |
|                              | Mar-May   | -12,3%     | -11,4%  | -13,8%  |
|                              | Abr-Jun   | -15,4%     | -13,0%  | -17,3%  |
|                              | May-Jul   | -14,6%     | -12,3%  | -15,9%  |
|                              | Jun-Ago   | -16,9%     | -13,1%  | -20,3%  |
|                              | Jul-Sep   | -14,4%     | -9,1%   | -20,0%  |
|                              | Ago-Oct   | -13,8%     | -8,0%   | -20,3%  |
|                              | Sep-Nov   | -11,1%     | -2,2%   | -22,0%  |
| 2021                         | Oct-Dic   | -11,8%     | -4,1%   | -20,2%  |
|                              | Nov-Ene   | -9,1%      | -5,4%   | -12,2%  |
|                              | Dic-Feb   | -8,7%      | -6,1%   | -10,4%  |

Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

Anexo 8. Tabla de grupo de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario en Trimestre Móvil Dic-Feb 2020<sup>10</sup>.

| Grupo de ocupación según la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO) 08 a 1 dígito | 60-79 | 80+   | Total |
|--|-------|-------|-------|
| Directores, gerentes y administradores   | 4,5%  | 6,3%  | 4,6%  |
| Personal de apoyo administrativo   | 4,5%  | 1,3%  | 4,4%  |
| Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros                        | 6,3%  | 19,6% | 6,6%  |
| Técnicos y profesionales de nivel medio  | 8,2%  | 4,7%  | 8,1%  |
| Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores  | 9,8%  | 1,5%  | 9,7%  |
| Profesionales, científicos e intelectuales   | 10,1% | 23,8% | 10,3% |
| Artesanos y operarios de oficios   | 14,3% | 15,1% | 14,4% |
| Ocupaciones elementales  | 19,5% | 4,3%  | 19,2% |
| Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados                                   | 22,6% | 23,4% | 22,7% |
| Otros no identificados   | 0,1%  | 0,0%  | 0,1%  |

Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

<sup>10</sup> Debido al bajo número de observaciones en el subgrupo, resultados podrían ser no representativos.

Anexo 9. Tabla de rama de actividad económica de la empresa donde trabajan los adultos mayores (60 años o más) Trimestre Móvil Dic-Feb 2020<sup>11</sup>.

| Rama de actividad económica de la empresa donde trabaja el ocupado, basado en la CIU Revisión 4.CL a 1 dígito, según el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas (CAENES) | 60-79 | 80+   | Total | Variación pts porc. resp trim. 2019 | Variación porc. respecto trim. 2019 |
|---|-------|-------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Comercio  | 18,0% | 18,4% | 18,0% | -0,3%                               | -1,7%                               |
| Industrias manufactureras   | 9,6%  | 9,9%  | 9,6%  | 0,2%                                | 1,8%                                |
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca  | 11,1% | 18,0% | 11,2% | 0,3%                                | 2,6%                                |
| Enseñanza   | 7,7%  | 4,1%  | 7,7%  | 1,8%                                | 31,1%                               |
| Transporte y almacenamiento   | 7,8%  | 1,6%  | 7,7%  | 0,1%                                | 0,8%                                |
| Construcción  | 7,7%  | 5,5%  | 7,7%  | -0,7%                               | -8,4%                               |
| Otras actividades de servicios  | 5,0%  | 7,2%  | 5,1%  | -0,4%                               | -7,3%                               |
| Administración pública  | 6,0%  | 1,4%  | 5,9%  | 1,1%                                | 21,7%                               |
| Servicios sociales y relacionados con la salud humana   | 4,9%  | 11,3% | 5,1%  | -0,5%                               | -9,0%                               |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo   | 3,3%  | 9,7%  | 3,4%  | -0,2%                               | -4,5%                               |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas   | 4,1%  | 3,7%  | 4,1%  | 0,4%                                | 9,6%                                |
| Actividades de los hogares en calidad de empleadores  | 4,2%  | 1,2%  | 4,1%  | -1,3%                               | -24,3%                              |
| Actividades de alojamiento y de servicio de comidas   | 2,6%  | 1,0%  | 2,5%  | -1,0%                               | -27,2%                              |
| Actividades financieras y de seguros  | 1,9%  | 5,7%  | 2,0%  | 0,4%                                | 25,9%                               |
| Actividades inmobiliarias   | 1,7%  | 0,0%  | 1,7%  | 0,4%                                | 26,7%                               |
| Explotación de minas y canteras   | 1,3%  | 0,0%  | 1,3%  | 0,1%                                | 4,1%                                |
| Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento  | 0,9%  | 0,5%  | 0,9%  | 0,3%                                | 50,0%                               |
| Artes, entretenimiento y recreación   | 0,7%  | 0,0%  | 0,7%  | 0,0%                                | -5,3%                               |
| Información y comunicación  | 1,0%  | 0,0%  | 1,0%  | 0,4%                                | 62,7%                               |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado   | 0,3%  | 1,0%  | 0,3%  | 0,0%                                | 3,3%                                |
| Sin Clasificación   | 0,2%  | 0,0%  | 0,2%  | -                                   | -                                   |

Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021

<sup>11</sup> Debido al bajo número de observaciones en el subgrupo, resultados podrían ser no representativos.

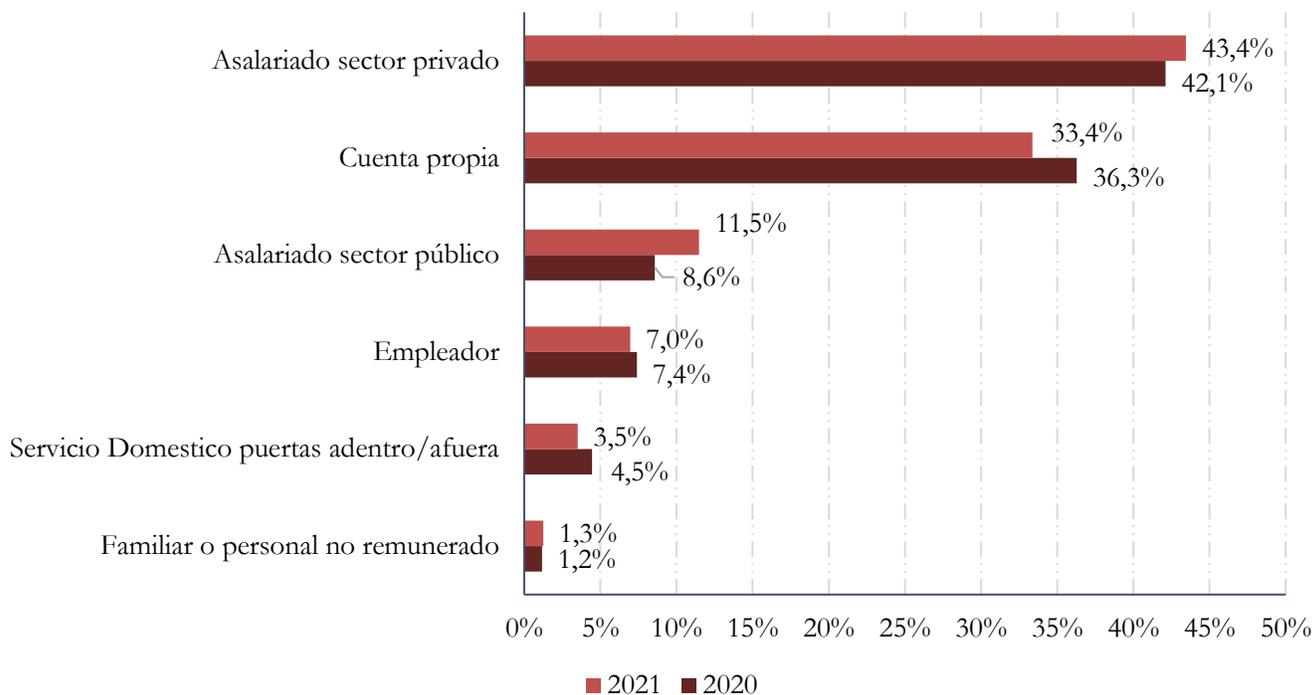
Anexo 10. Adultos mayores trimestre Dic-Feb 2020-2021 de por qué no han buscado empleo o no han iniciado un trabajo por cuenta propia<sup>12</sup>.

| ¿Por qué razón no buscó un empleo o no ha hecho preparativos para iniciar o reanudar una actividad por cuenta propia durante las últimas cuatro semanas? | 2021    | 2020    | Porcentaje 2021 | Porcentaje 2020 | Variación Puntos Porcentuales | Variación porcentual |
|--|---------|---------|-----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| Iniciará pronto una actividad por cuenta propia  | 5.771   | 2.878   | 0,2%            | 0,1%            | 0,1%                          | 74,3%                |
| Encontró un empleo que empezará pronto   | 3.028   | 6.868   | 0,1%            | 0,3%            | -0,2%                         | -61,7%               |
| Por responsabilidades familiares permanentes   | 368.012 | 312.520 | 15,2%           | 14,8%           | 0,3%                          | 2,3%                 |
| Está estudiando o preparando estudios  | 1.193   | 2.217   | 0,0%            | 0,1%            | -0,1%                         | -53,2%               |
| Es jubilado(a)   | 773.615 | 643.762 | 31,9%           | 30,6%           | 1,4%                          | 4,4%                 |
| Es rentista  | 3.987   | 5.477   | 0,2%            | 0,3%            | -0,1%                         | -36,7%               |
| Es pensionado(a) o montepiado(a)   | 551.545 | 483.866 | 22,8%           | 23,0%           | -0,2%                         | -0,9%                |
| Por motivos de salud permanentes   | 413.476 | 423.382 | 17,1%           | 20,1%           | -3,0%                         | -15,1%               |
| Espera la estación de mayor actividad  | 15.801  | 7.886   | 0,7%            | 0,4%            | 0,3%                          | 74,2%                |
| Por motivos de salud temporales  | 33.352  | 29.282  | 1,4%            | 1,4%            | 0,0%                          | -1,0%                |
| Por responsabilidades familiares de carácter temporal  | 33.785  | 14.842  | 1,4%            | 0,7%            | 0,7%                          | 97,9%                |
| Está embarazada  | 401     | 0       | -               | -               | -                             | -                    |
| Espera los resultados de un proceso de selección o que lo llamen   | 8.966   | 9.337   | 0,4%            | 0,4%            | -0,1%                         | -16,5%               |
| Algún miembro del hogar no se lo permite   | 1.836   | 4.752   | 0,1%            | 0,2%            | -0,1%                         | -66,4%               |
| Cree que por su edad no le darán empleo  | 52.665  | 53.923  | 2,2%            | 2,6%            | -0,4%                         | -15,1%               |
| Cree que no lo encontrará  | 14.539  | 12.568  | 0,6%            | 0,6%            | 0,0%                          | 0,5%                 |
| Se cansó de buscar   | 4.242   | 3.780   | 0,2%            | 0,2%            | 0,0%                          | -2,5%                |
| Cree que ningún empleo o actividad se adapte a su calificación   | 712     | 1.885   | 0,0%            | 0,1%            | -0,1%                         | -67,2%               |
| Le piden demasiados trámites para iniciar una actividad por cuenta propia  | 90      | 241     | 0,0%            | 0,0%            | 0,0%                          | -67,6%               |
| No sabe dónde dirigirse ni a quién acudir  | 829     | 2.118   | 0,0%            | 0,1%            | -0,1%                         | -66,0%               |
| No quiere, no necesita trabajar  | 84.724  | 71.439  | 3,5%            | 3,4%            | 0,1%                          | 3,1%                 |
| Otra razón   | 51.040  | 13.488  | 2,1%            | 0,6%            | 1,5%                          | 228,9%               |

Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021

<sup>12</sup> Debido al bajo número de observaciones en el subgrupo, resultados podrían ser no representativos.

Anexo 11. Adultos mayores ocupados según la Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo (CISE) 1993 (Trimestre Dic-Feb 2020-2021).



*Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021*

## Bibliografía

INE. (2021). *Encuesta Nacional de Empleo trimestre móvil nde*.

INE. (n.d.). *Estimaciones y proyecciones de la población de Chile 1992-2050*. Subdepartamento de Demografía y Estadísticas Vitales. Retrieved from <https://www.ine.cl/estadisticas/sociales/demografia-y-vitales/proyecciones-de-poblacion>