

## 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 Febrero-Abril del año 2021. Las principales conclusiones son:

- La fuerza de trabajo de los adultos mayores en Chile es de 980 mil, representando un 10,9% del total nacional en el trimestre Febrero-Abril.
- En 2020, el número de adultos mayores en el mercado laboral alcanzaba los 1.017 miles de personas mayores, es decir, 11,2% de la fuerza de trabajo. Durante los últimos 12 meses la fuerza de trabajo de adultos mayores disminuyó en un 3,5% (36 mil personas).
- El 28,6% de los adultos mayores es parte de esta fuerza de trabajo. Un año atrás este porcentaje era de 30,7%.
- Las estimaciones sugieren que 927 mil adultos mayores están ocupados en el trimestre Febrero-Abril del 2021, cifra 18,5% mayor comparado con el peor momento de la crisis (trimestre May-Jul).
- Sin embargo, la información del mismo período (Febrero-Abril) del año anterior sugiere que el número de empleados alcanzaba 970 mil y el desempleo del subgrupo alcanzaba el 4,6%. Hay aproximadamente 43 mil adultos mayores menos que se encuentran empleados lo que implica una caída de 4,4% de puestos de trabajo para el subgrupo.
- 68,2% de la población mayor ocupada son hombres, cifra 2,2 puntos porcentuales mayor al mismo trimestre del año anterior.
- La tasa de desempleo alcanza 5,5% mientras que el año anterior esta cifra fue de 4,6%. En el caso de los hombres mayores el desempleo es de 5,2% y en las mujeres 6%. El año pasado las cifras eran de 4,6% y 4,7%, respectivamente.
- 566 mil o 58,4% de los adultos mayores ocupados tenía un empleo formal en 2020. Luego de un año, la cantidad disminuyó en 2 mil personas, pasando a un 60,9% y quedando 564 mil personas mayores dentro del mercado laboral formal.
- Todas las regiones disminuyeron la proporción de personas mayores ocupadas con excepción de la Región de Antofagasta que aumento en 0,5 puntos porcentuales respecto al trimestre Febrero-Abril de 2020.

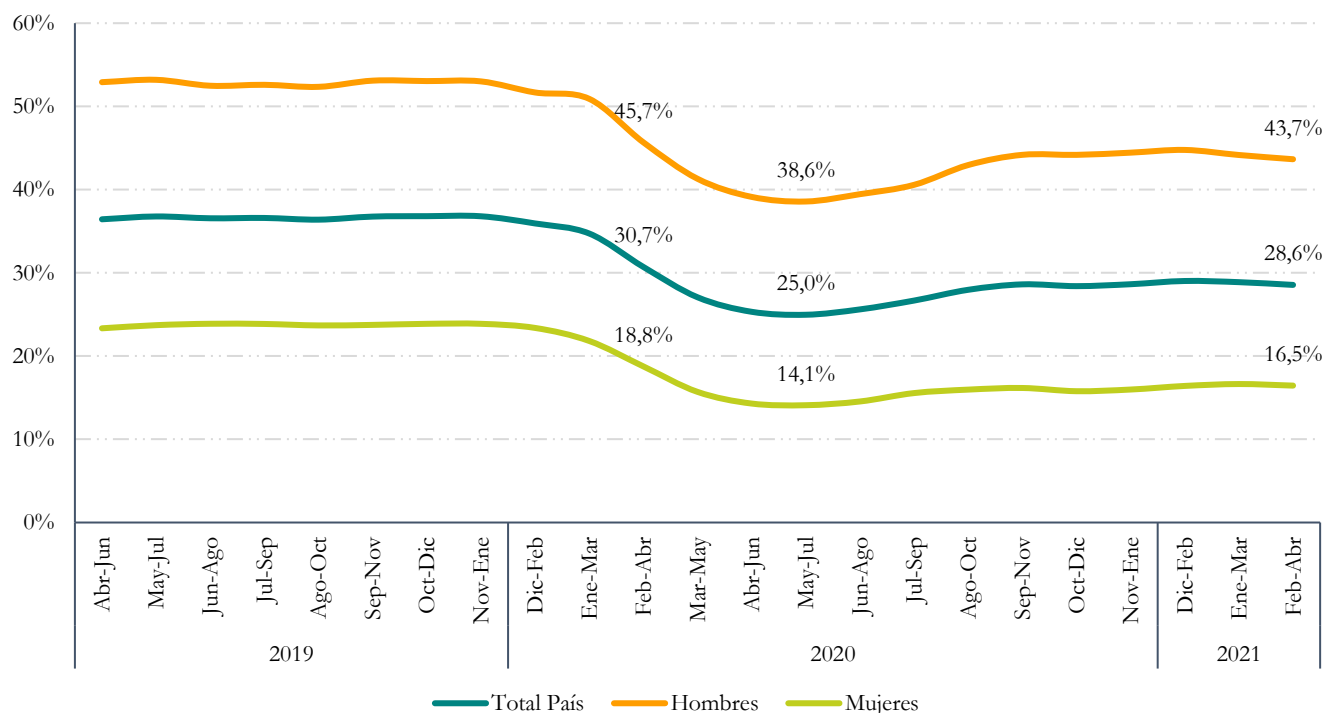
### Introducción

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 tercer trimestre de 2020 (Febrero-Abril) hasta el mismo de 2021.

Actualmente, la fuerza de trabajo de los adultos mayores en Chile es de 980.891, siendo 667.168 hombres (68%) y 313.723 mujeres (32%), 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 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%, llegando a su punto más bajo en el trimestre May-Jul con un 25%. Finalmente, el porcentaje de la tasa de participación de adultos mayores en el trimestre Febrero-Abril de 2020 era de 30,7%, sin embargo, este ha caído en 2,1 puntos porcentuales en este último trimestre de 2021, quedando en 28,6%<sup>1</sup>.

En el trimestre Feb-Abr de 2020 un 46,7% 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 43,7%, es decir, 2 puntos porcentuales menos. En las mujeres adultas mayores ocurrió algo similar, pasando de un 18,8% en el trimestre de Febrero-Abril de 2020 a un 16,5% en el mismo trimestre de 2021, es decir una diferencia de 2,3%.

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 927 mil y estos representan un 11,4% 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 por trimestre móvil. Esta tasa se había mantenido estable

<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.

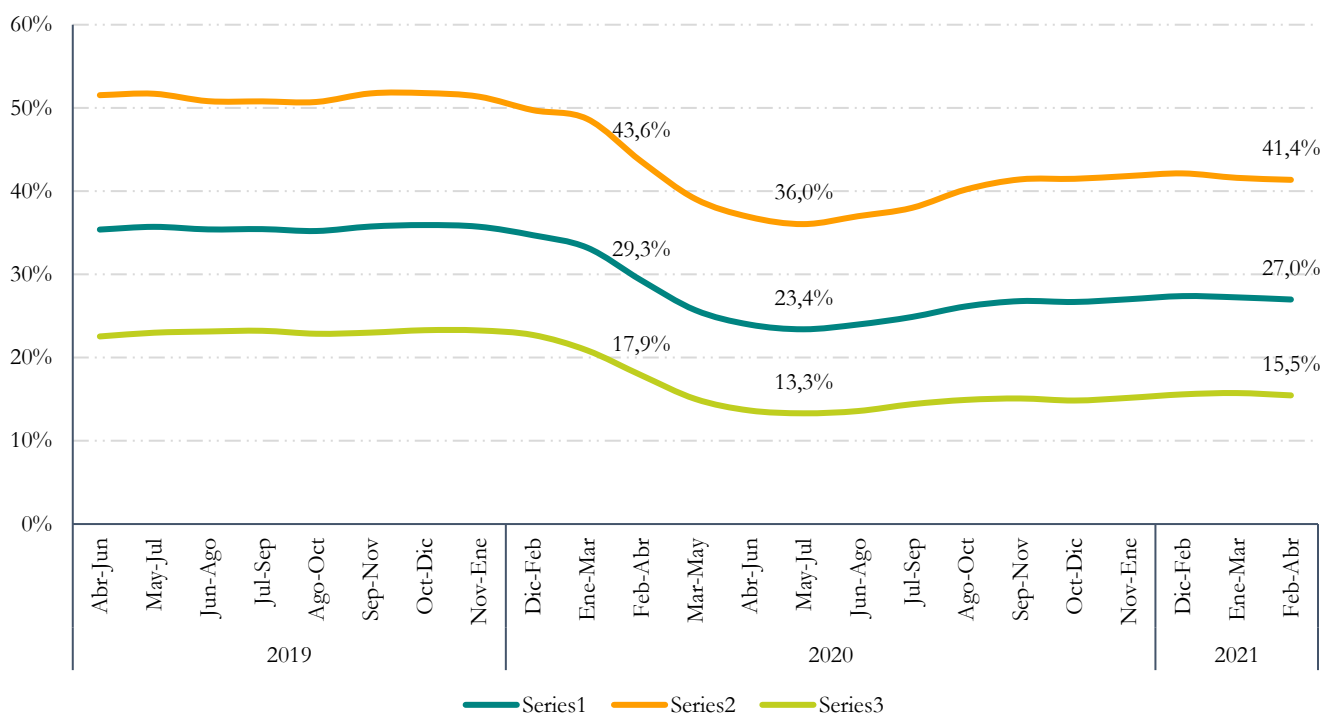
<sup>2</sup> En anexos, gráfico comparativo de la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario entre periodos de Feb-Abr de 2020 y Feb-Abr de 2021.

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

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 embargo, esto subió alrededor de cuatro puntos, llegando a ser 27% 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. En hombres, este ha disminuido en un 2,2%, pasando de un 43,6% en 2020 (Feb-Abr) a un 41,4% en 2021. Mientras que en las mujeres ha disminuido en 2,4%, pasando de un 17,9% en 2020 (Feb-Abr) a un 15,5% en el mismo trimestre de 2021.

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

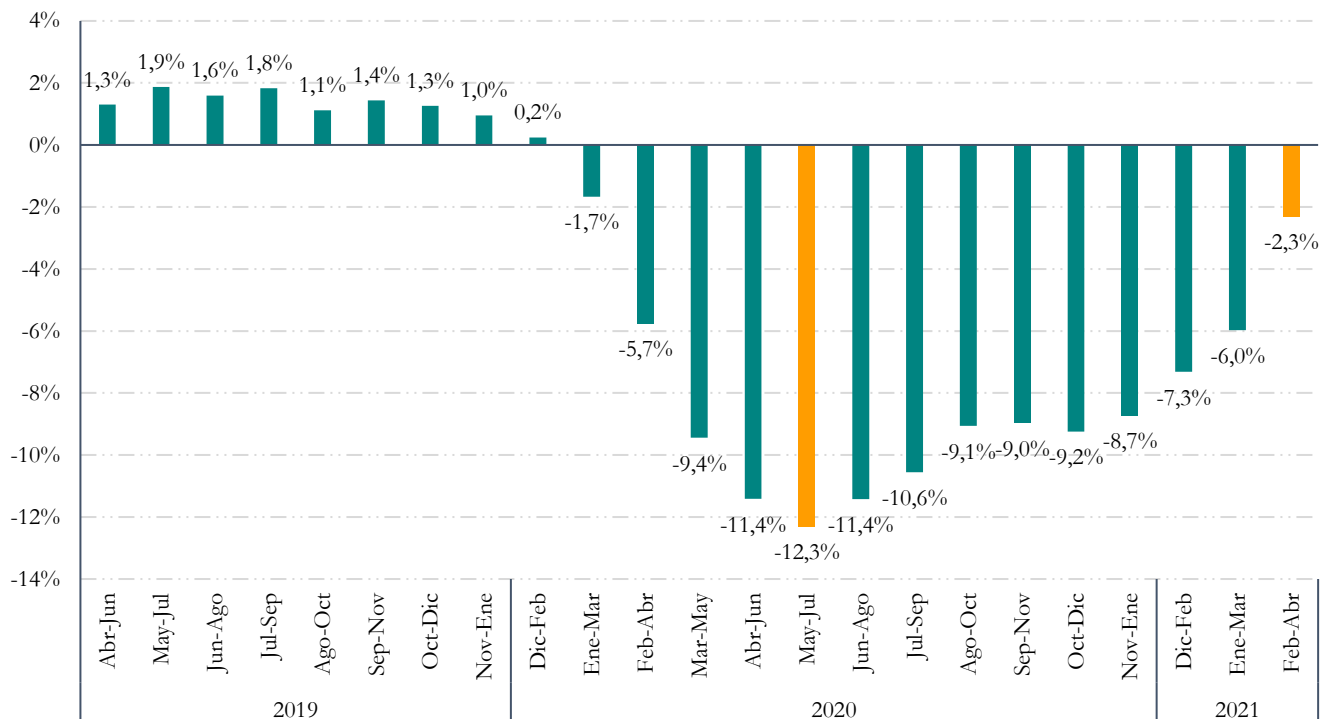


Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

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 Febrero-Abril de 2020 hasta el mismo 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 2019, 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 2,3 puntos porcentuales respecto del mismo trimestre del 2020.

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

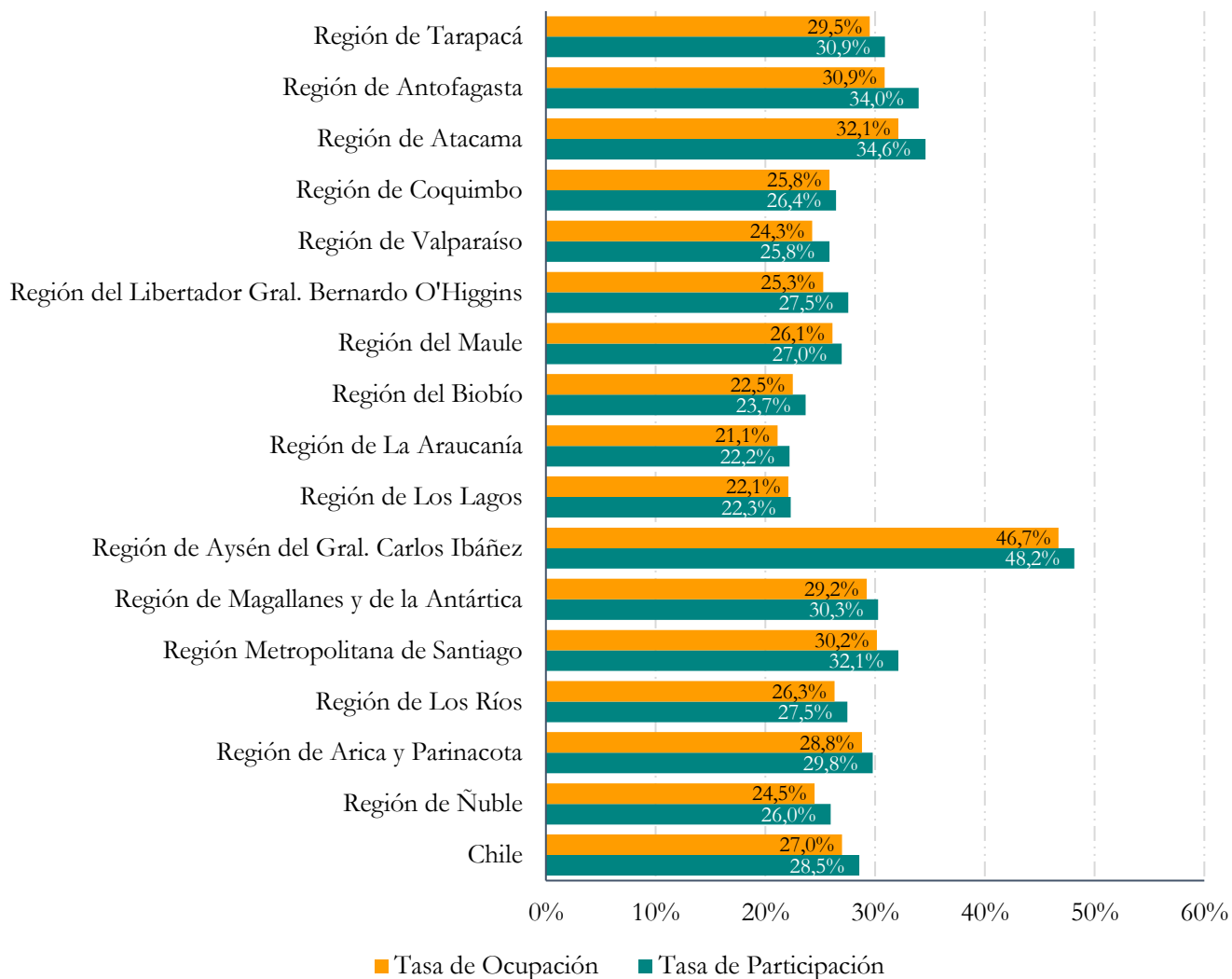


Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

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 Febrero-Abril 2021. La región con tasas de participación y ocupación más altas es la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez, llegando a ser 48,2% y 46,7% respectivamente. Por otro lado, la región con la tasa de participación y ocupación más baja es la Región de la Araucanía con un 22,2% y un 21,2%, similar a la Región de Los Lagos.

En el trimestre Feb-Abr de 2021, 7 de las 16 regiones de Chile tienen porcentaje de participación en el mercado laboral de adultos mayores sobre el promedio nacional (28,5%), mientras que el resto se encuentra bajo. Por otro lado, también 7 de las 16 regiones, se encuentran sobre el promedio de ocupación nacional (27%).

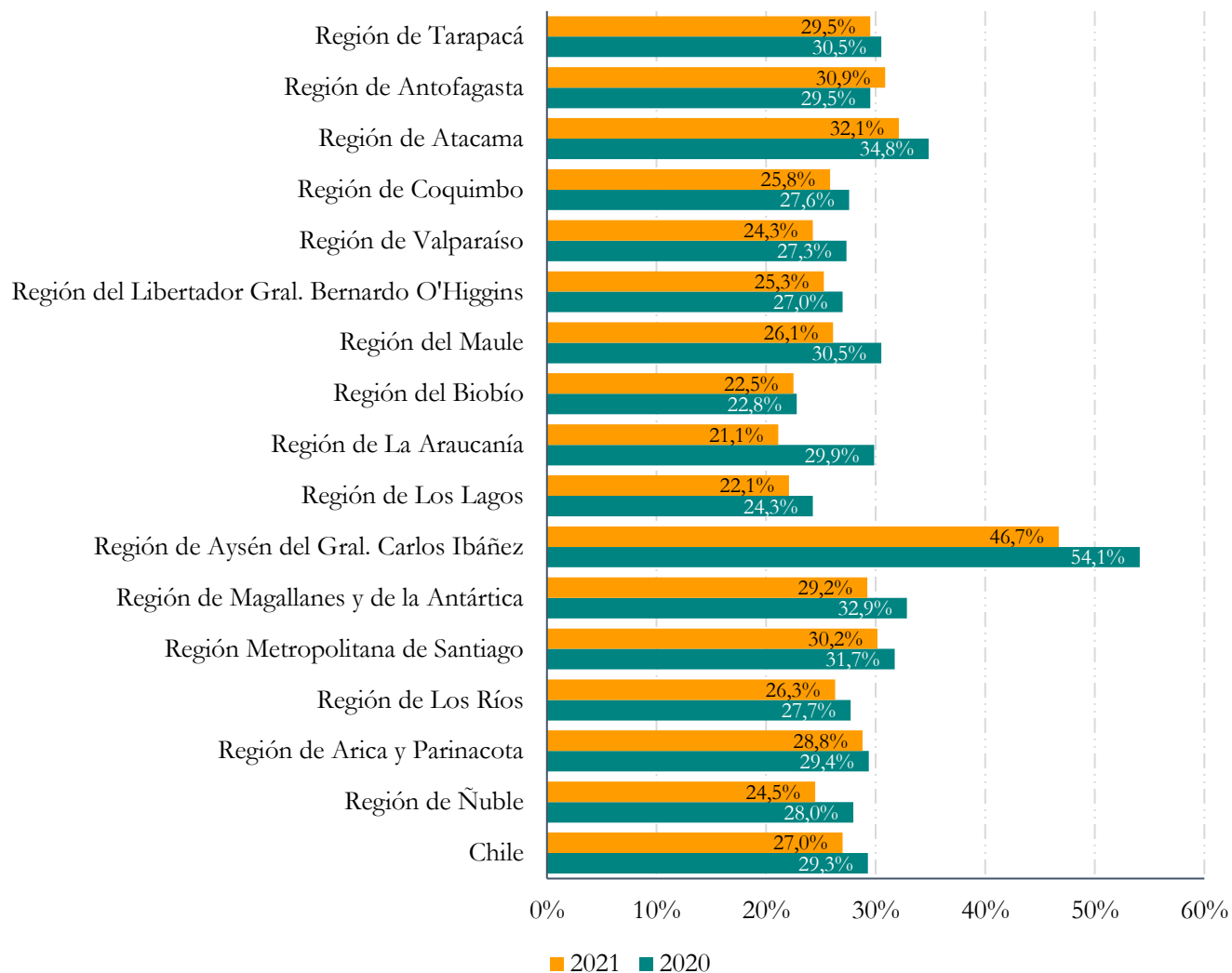
Gráfico 4. Tasa de participación y la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por región en Trimestre Móvil Feb-Abr 2021.



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 Febrero-Abril de 2020 con el mismo en 2021 a nivel regional. En general, en todas las regiones disminuyó la ocupación de los adultos mayores con excepción de la Región de Antofagasta que creció en un 1,4 puntos porcentuales, pasando de 29,5% en 2020 a 30,9% en 2021. La caída menos fuerte fue la Región de Arica y Parinacota con una diferencia de 0,6 puntos porcentuales mientras que la región con más diferencia fue la Región de la Araucanía con un 8,8%.

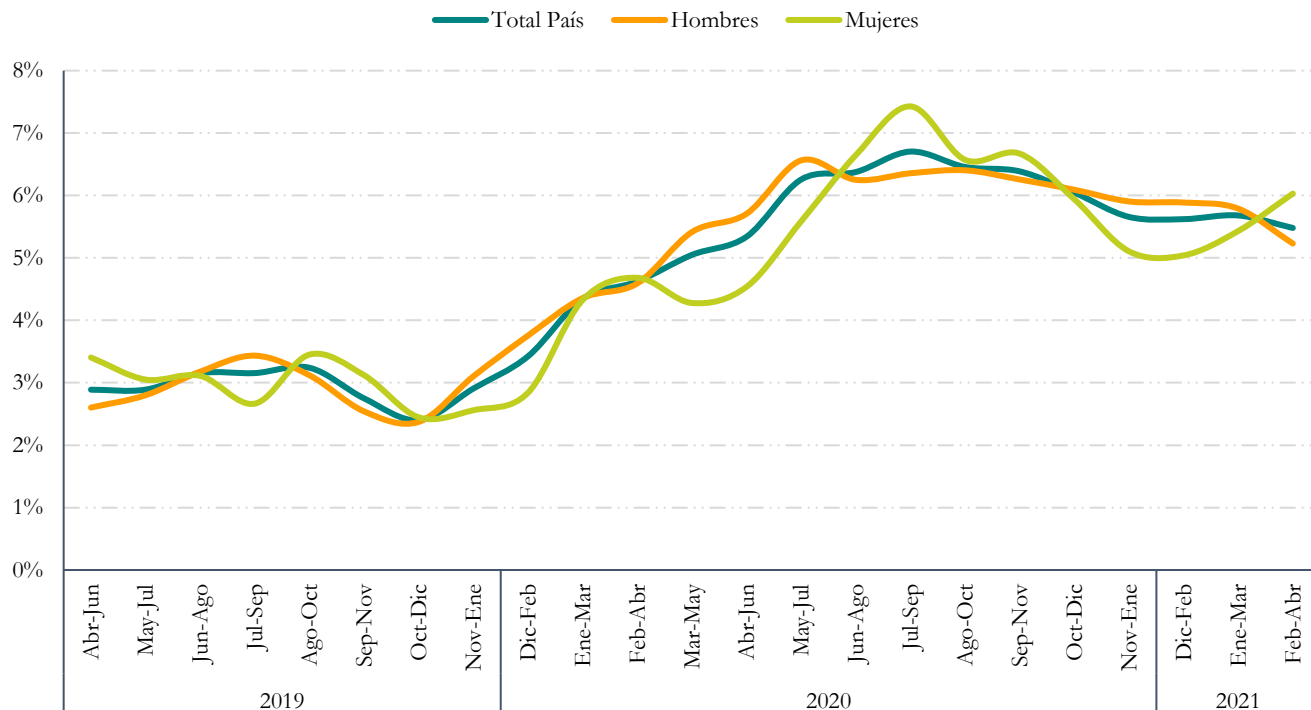
Gráfico 5. Tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por región en Trimestre Móvil Feb-Abr 2020 y 2021.



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 53.799 o un 5,5%. 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.

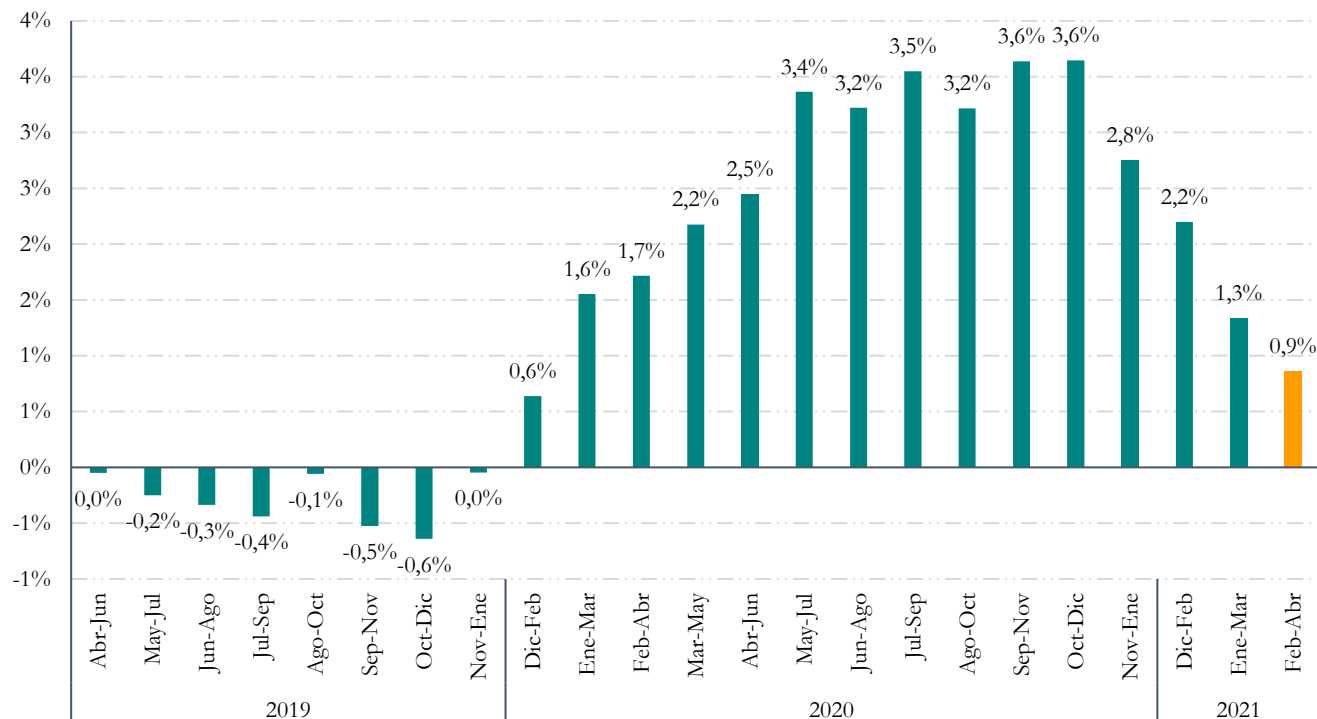
En el gráfico 6 se puede observar que la tasa de desocupación de los adultos mayores, por lo general, fue disminuyendo durante el quinto trimestre móvil (Abr-Jun) de 2019 hasta el último (Feb-Abr), sin embargo, esta tasa comenzó a aumentar a partir del primer trimestre móvil de 2020<sup>45</sup>.

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 0,9 puntos porcentuales en la comparación del trimestre Feb-Abr de 2021 respecto del trimestre de Feb-Abr de 2020. Sin embargo, la variación porcentual de este semestre es de 18,6%, es decir, en 2020 la tasa de desocupación era 4,6% y en 2021 es de 5,5%.

<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 39,1%. 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 41,6% o 403 mil personas en Feb-Abr de 2020 a un 39,1% o 362 mil personas después de un año (Feb-Abr 2021).

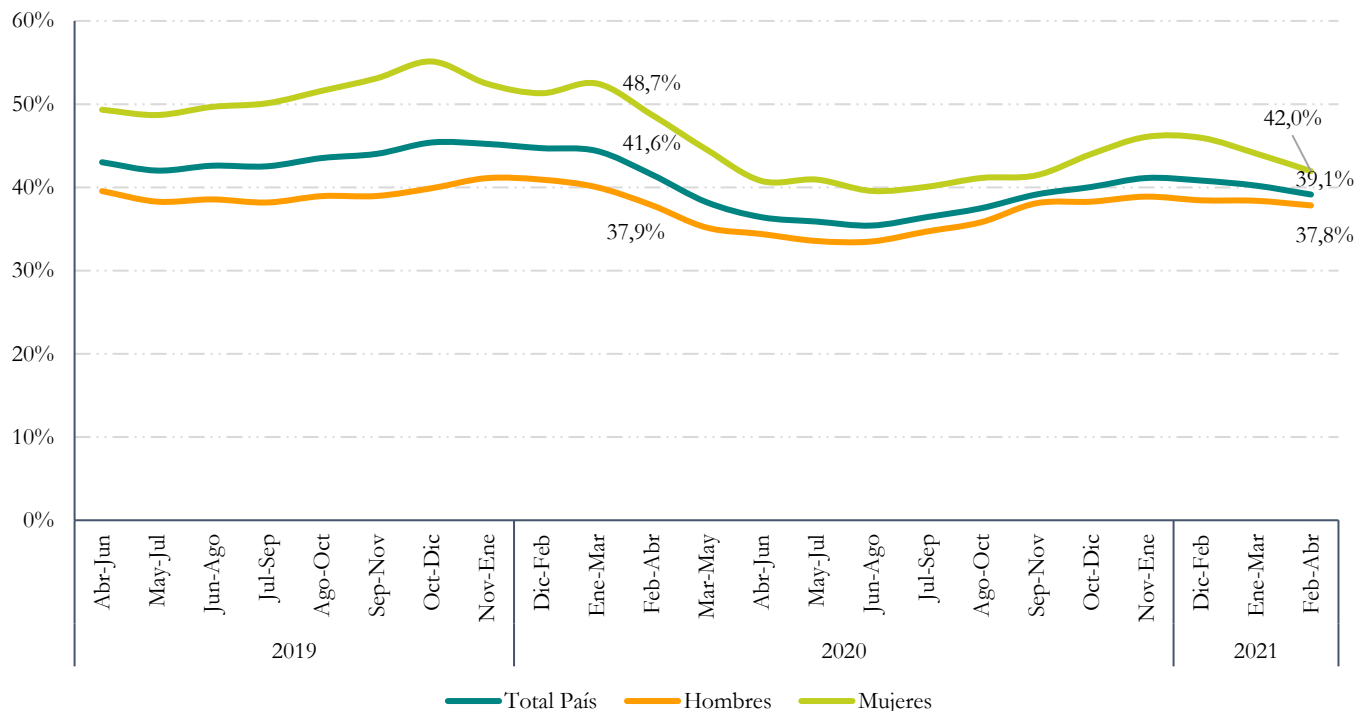
En el gráfico de ocupación anterior se puede apreciar que la proporción de mujeres ocupadas de 60 años o más es mucho menor a la de los hombres, sin importar el trimestre. Sin embargo, en el siguiente gráfico, se puede observar que la tasa de informalidad de aquellas mujeres que trabajan es más elevada que la de los hombres. En este último trimestre un 42% de las mujeres adultas mayores tuvo o tiene un trabajo informal, mientras que en los hombres la cifra es de un 37,8%, es decir, una diferencia de 4,2%.

<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 Feb-Abr de 2020 y Feb-Abr 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.



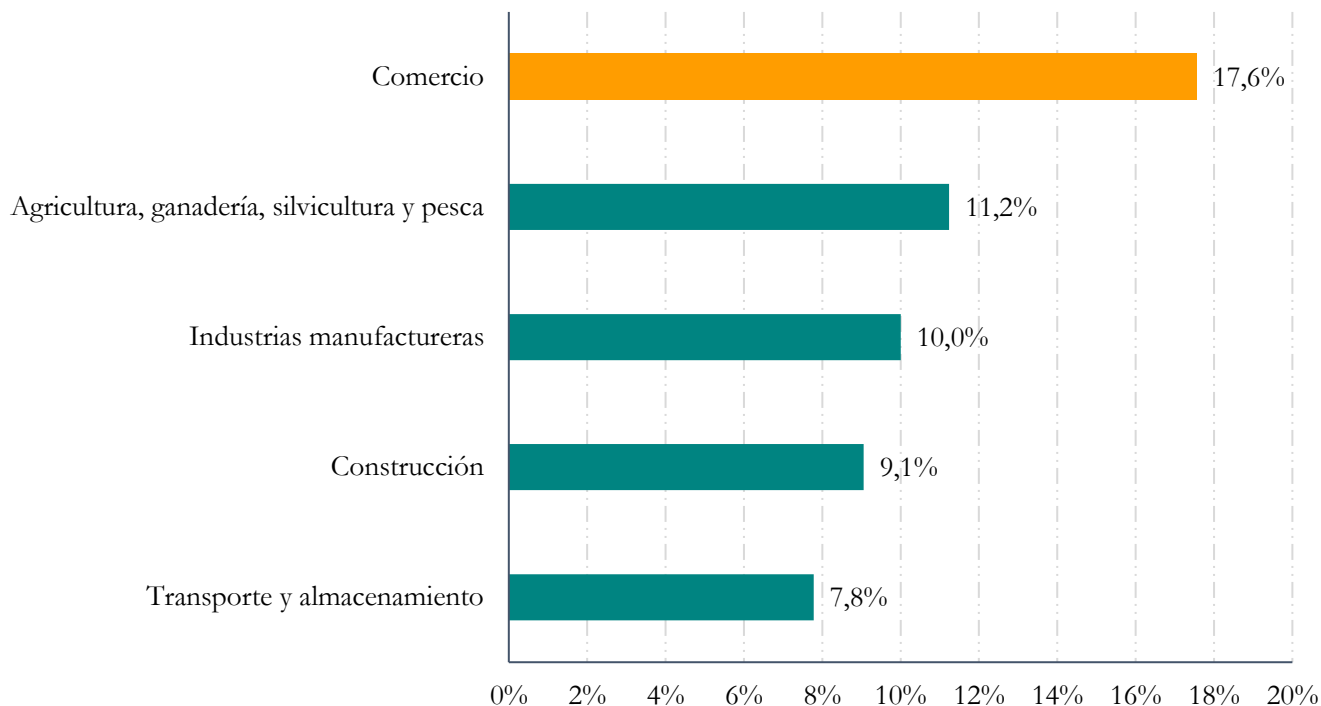
Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

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 Febrero-Abril 2021. La rama de actividad económica donde más trabajan los adultos mayores en Chile es el comercio, con un 17,6%.

Un 11,2% de los adultos mayores ocupados trabaja en la rama de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca y un 10% en industrias manufactureras. En la cuarta edad (80 años o más), estos porcentajes son 22,4% y en 12,1% respectivamente. Por otro lado, la cuarta rama de actividad económica más común en los adultos mayores es la construcción con un 9,1%. Cabe destacar que un 4,9% de las personas de la cuarta edad participa en este tipo de actividad económica. Por último, un 7,8% de los adultos mayores ocupados trabaja en transporte y almacenamiento, esta cifra es de 6,3% en tramos de 80 años o más<sup>8</sup> y 7,8% 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 Feb-Abr 2021

Gráfico 9. Principales ramas de actividad económica de la empresa donde trabajan los adultos mayores (60 años o más) Trimestre Móvil Feb-Abr 2021.



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 21,5%, este porcentaje es de 18,1% en la cuarta edad. Seguido de este grupo vienen las ocupaciones elementales con un 20% (10,4% en 80 años o más), luego artesanos y operarios de oficios con un 14%. El 18,4% 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%, lo siguen los directores, gerentes y administradores con un 4,5%.

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 19,2% 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 Feb-Abr 2021

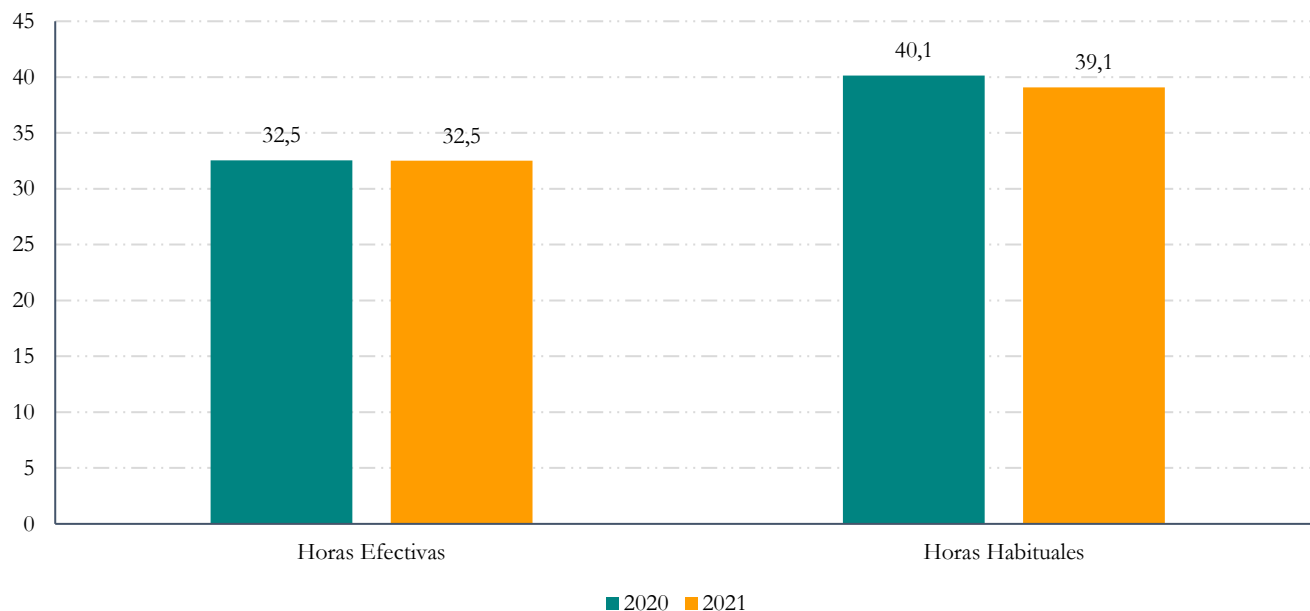
Gráfico 10. Distribución de los grupos de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) trimestre Feb-Abr 2021.



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 Febrero-Abril de 2020 y 2021. El promedio de las horas efectivamente trabajadas en 2020 era de 32,5 en la semana, luego de un año el promedio se mantiene en 35,5 horas semanales. Por otro lado, el cambio en las horas que habitualmente trabajan los adultos mayores no se ha visto mayormente afectadas, disminuyendo de un promedio de horas habituales de 40,1 en 2020 a 39,1 horas en 2021.

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 2020-2021.

## 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 2,2% en los últimos doce meses, quedando en 28,6% en el trimestre Febrero-Abril 2021. Del mismo modo, la tasa de ocupación y desocupación de los adultos mayores son de 27% y 5,5% respectivamente. También se puede observar que el comercio es la rama de actividad económica de la empresa donde mayor cantidad de adultos mayores trabajan (17,6%) 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 21,5%. Por último, hay que señalar que las horas de los adultos mayores efectivamente trabajadas y las horas habituales se han mantenido estables al cabo de un año, quedando en 32,5 horas efectivas y 39,1 horas habituales para el trimestre Febrero-Abril.

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-privado.

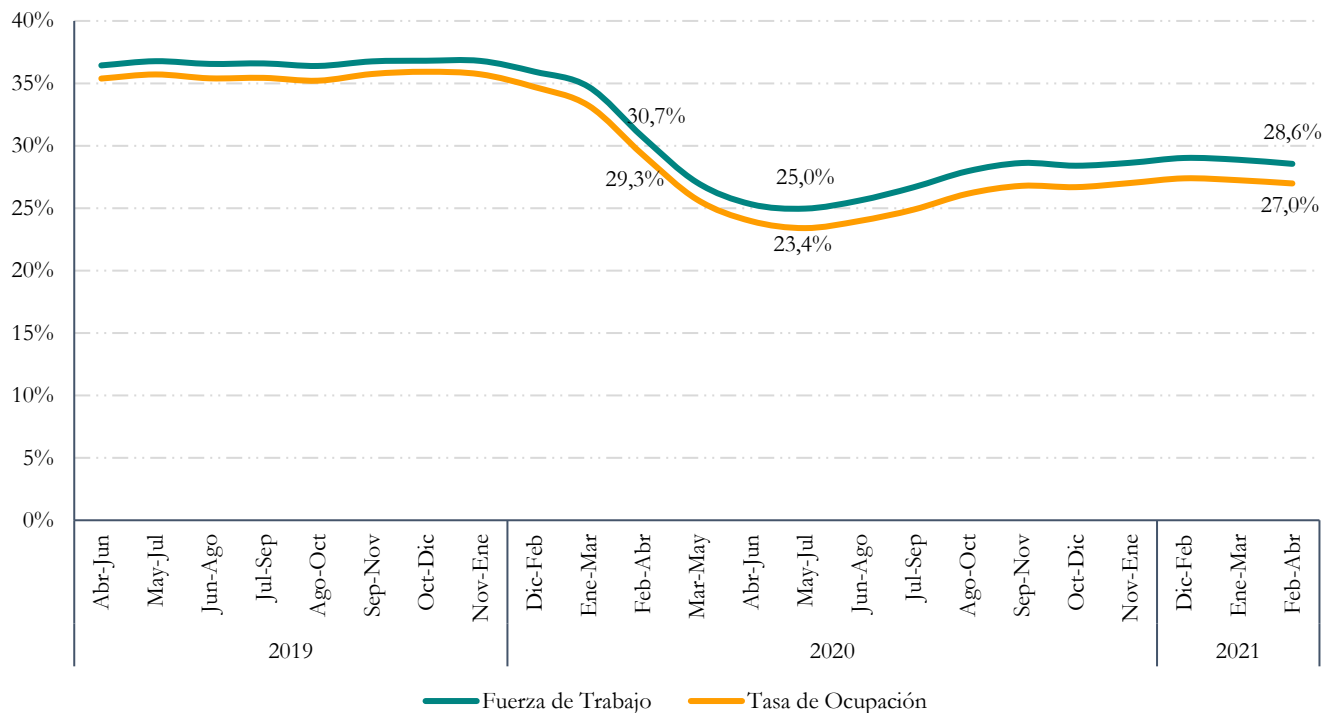
## Anexos

Anexo 1. Tabla de variación porcentual de la tasa de participación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestre Móvil 2019-2021.

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%
	Ene-Mar	-16,8%	-13,2%	-23,7%
	Feb-Abr	-7,0%	-4,4%	-12,3%

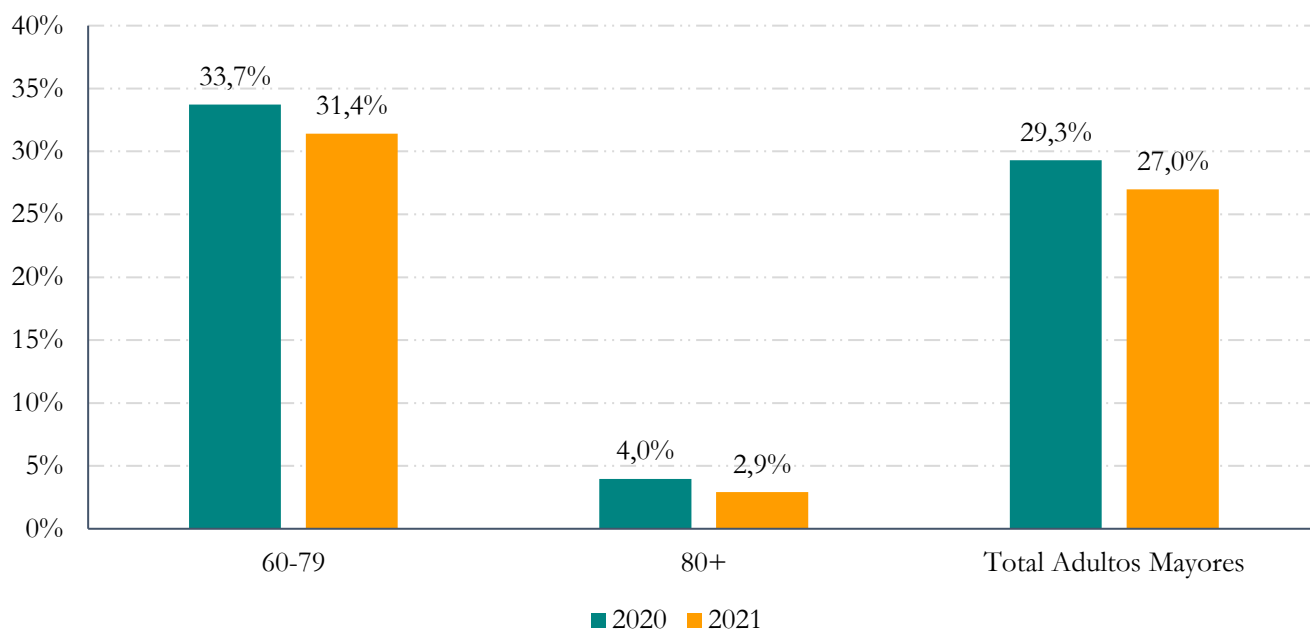
Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2021.

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 2019-2021.



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 Feb-Abr de 2020 y Feb-Abr de 2021.



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 2019-2021.

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%
	Ene-Mar	-18,0%	-14,6%	-24,6%
	Feb-Abr	-7,9%	-5,1%	-13,5%

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

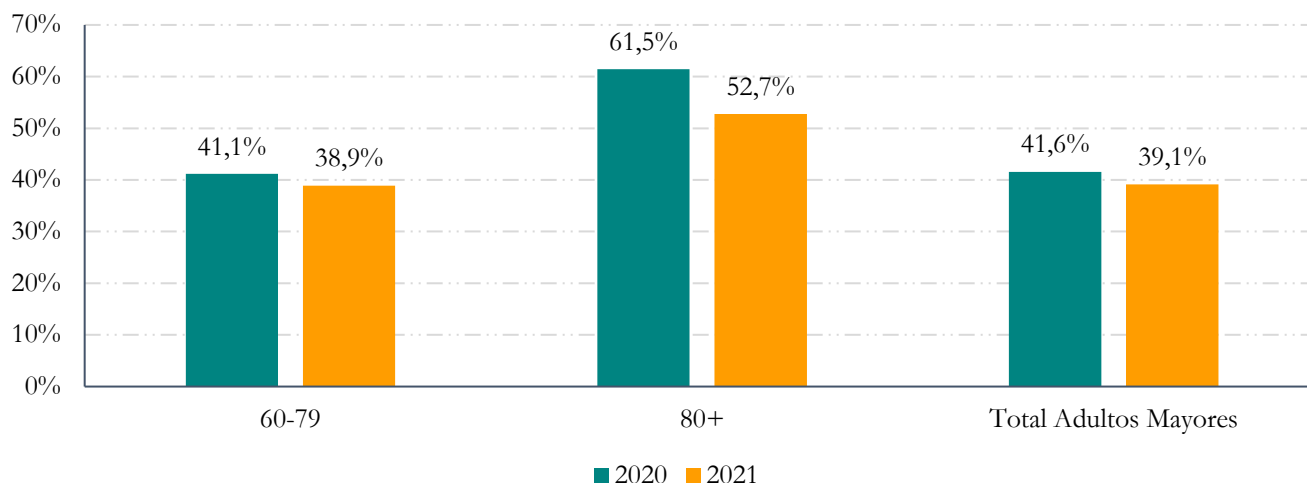
Anexo 5. Tabla de variación porcentual de la tasa de desocupación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestre Móvil 2019-2021.

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%
	Dic-Feb	64,2%	56,8%	77,5%
	Ene-Mar	30,7%	32,9%	25,5%
	Feb-Abr	18,6%	13,9%	28,8%

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 Feb-Abr de 2020 y Feb-Abr de 2021.



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 2019-2021.

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%
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%
Oct-Dic		-11,8%	-4,1%	-20,2%
2021	Nov-Ene	-9,1%	-5,4%	-12,2%
	Dic-Feb	-8,7%	-6,1%	-10,4%
	Ene-Mar	-9,4%	-4,1%	-16,0%
	Feb-Abr	-5,8%	-0,1%	-13,9%

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 Feb-Abr 2021<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	4,6%	0,0%	4,5%
Personal de apoyo administrativo	4,1%	0,8%	4,0%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	6,4%	19,2%	6,6%
Técnicos y profesionales de nivel medio	8,7%	5,9%	8,6%
Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores	10,5%	6,4%	10,4%
Profesionales, científicos e intelectuales	9,9%	20,7%	10,0%
Artesanos y operarios de oficios	14,0%	18,4%	14,0%
Ocupaciones elementales	20,2%	10,4%	20,0%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	21,6%	18,1%	21,5%
Otros no identificados	0,2%	0,0%	0,2%

*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 Feb-Abr 2021<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. 2020	Variación porc. respecto trim. 2020
Comercio	17,6%	17,1%	17,6%	-0,9%	-4,6%
Industrias manufactureras	10,0%	12,1%	10,0%	0,6%	6,3%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	11,1%	22,4%	11,2%	0,2%	2,1%
Enseñanza	7,3%	1,2%	7,2%	0,2%	2,7%
Transporte y almacenamiento	7,8%	6,3%	7,8%	-0,3%	-3,8%
Construcción	9,1%	4,9%	9,1%	0,9%	11,0%
Otras actividades de servicios	5,0%	9,8%	5,1%	-0,4%	-7,4%
Administración pública	6,4%	1,0%	6,3%	0,9%	16,1%
Servicios sociales y relacionados con la salud humana	4,6%	8,6%	4,6%	-0,7%	-13,3%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,3%	3,8%	3,3%	-0,5%	-13,8%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	4,2%	3,7%	4,2%	1,6%	62,7%
Actividades de los hogares en calidad de empleadores	4,4%	0,0%	4,4%	-0,8%	-15,0%
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	2,5%	0,9%	2,4%	-0,3%	-9,3%
Actividades financieras y de seguros	1,5%	5,9%	1,6%	0,1%	3,9%
Actividades inmobiliarias	1,7%	0,0%	1,7%	0,1%	4,3%
Explotación de minas y canteras	1,0%	0,4%	1,0%	-0,4%	-27,7%
Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	0,5%	0,5%	0,5%	-0,3%	-38,1%
Artes, entretenimiento y recreación	0,8%	0,7%	0,8%	0,1%	17,4%
Información y comunicación	0,7%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0,2%	0,7%	0,2%	0,0%	0,0%
Sin Clasificación	0,3%	0,0%	0,3%	-	-

*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.

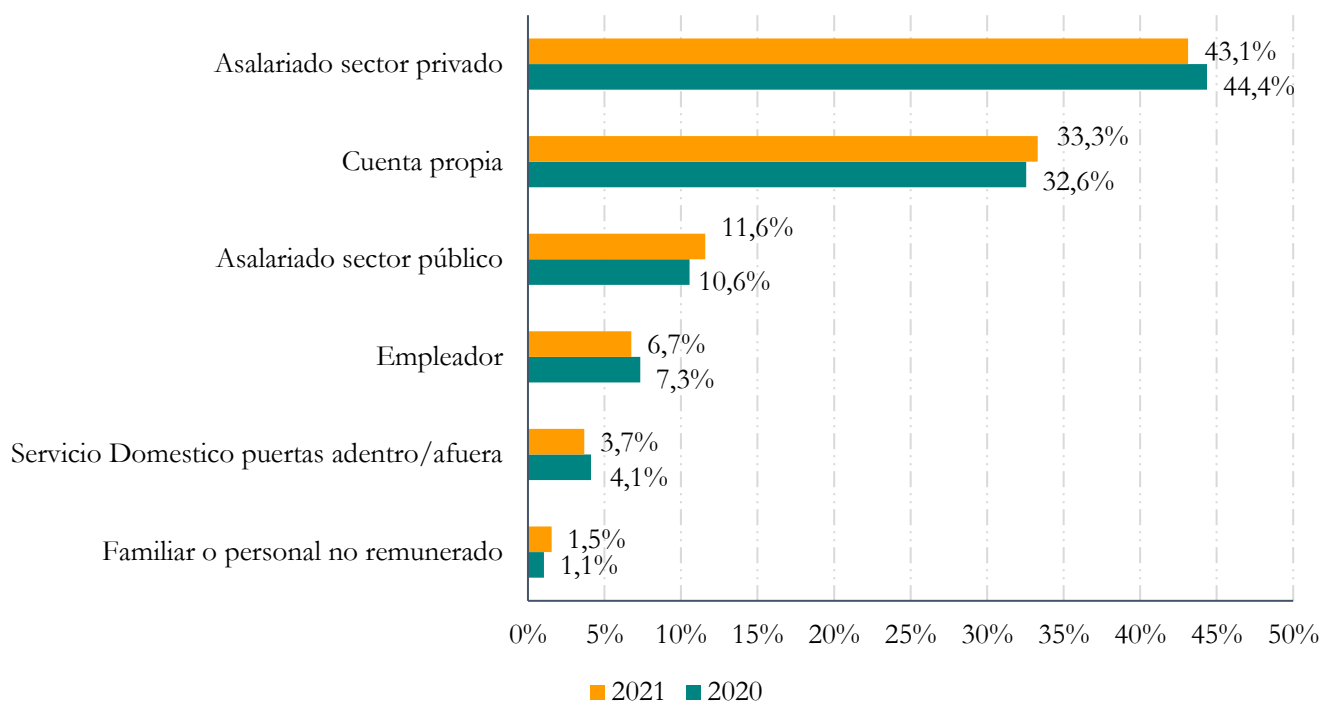
Anexo 10. Adultos mayores trimestre Feb-Abr 2020-2021 de por qué no han buscado empleo o no han iniciado un trabajo por cuenta propia<sup>12</sup>.

¿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	3.700	4.859	0,2%	0,2%	-0,1%	-28,9%
Encontró un empleo que empezará pronto	3.231	8.741	0,1%	0,4%	-0,2%	-65,5%
Por responsabilidades familiares permanentes	375.088	302.479	15,3%	13,2%	2,1%	15,8%
Está estudiando o preparando estudios	609	2.019	0,0%	0,1%	-0,1%	-71,8%
Es jubilado(a)	751.967	700.061	30,6%	30,5%	0,1%	0,3%
Es rentista	3.028	8.275	0,1%	0,4%	-0,2%	-65,8%
Es pensionado(a) o montepiado(a)	590.483	558.408	24,1%	24,3%	-0,3%	-1,2%
Por motivos de salud permanentes	405.432	388.036	16,5%	16,9%	-0,4%	-2,4%
Espera la estación de mayor actividad	18.981	13.784	0,8%	0,6%	0,2%	28,6%
Por motivos de salud temporales	31.181	35.836	1,3%	1,6%	-0,3%	-18,7%
Por responsabilidades familiares de carácter temporal	44.467	32.974	1,8%	1,4%	0,4%	26,0%
Está embarazada	299	0	0,0%	-	-	-
Espera los resultados de un proceso de selección o que lo llamen	9.175	11.779	0,4%	0,5%	-0,1%	-27,2%
Algún miembro del hogar no se lo permite	2.285	3.743	0,1%	0,2%	-0,1%	-43,0%
Cree que por su edad no le darán empleo	58.383	57.468	2,4%	2,5%	-0,1%	-5,1%
Cree que no lo encontrará	19.758	18.560	0,8%	0,8%	0,0%	-0,5%
Se cansó de buscar	5.170	5.534	0,2%	0,2%	0,0%	-12,7%
Cree que ningún empleo o actividad se adapte a su calificación	360	511	0,0%	0,0%	0,0%	-34,2%
Le piden demasiados trámites para iniciar una actividad por cuenta propia	133	1.191	0,0%	0,1%	0,0%	-89,6%
No sabe dónde dirigirse ni a quién acudir	2.060	2.087	0,1%	0,1%	0,0%	-7,8%
No quiere, no necesita trabajar	78.585	69.057	3,2%	3,0%	0,2%	6,3%
Otra razón	50.515	68.033	2,1%	3,0%	-0,9%	-30,6%

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 Feb-Abr 2020-2021).



Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2020-2021

## 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>