

# SITUACIÓN LABORAL DE LAS PERSONAS DE 60 AÑOS O MÁS

Trimestre Abril Mayo y Junio



## CIPEM

Conocimiento e investigación  
en Personas Mayores

UDD Universidad del Desarrollo 30 AÑOS

DECIDE  
DESARROLLA  
IMPACTA

LOS HEROES.

VIVIR

CON

GANAS

## RESUMEN EJECUTIVO:

### Situación laboral de las personas de 60 años o más: Trimestre Abril Mayo y Junio

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 Abril-Junio del presente año. Las principales conclusiones son:

- La fuerza de trabajo total registrada en el trimestre en el país alcanza los 8.1 millones de personas casi un millón y medio (1.48 millones) menos que en el mismo periodo del año anterior.
- La fuerza de trabajo de los adultos mayores en Chile representa un 10.4% del total nacional alcanzando los 843,850 individuos en el trimestre abril-junio del presente año. En el mismo periodo del 2019, el número de adultos mayores en el mercado laboral alcanzaba los 1.169 millones de individuos representado el 12,2% de la fuerza de trabajo.
- Es decir, durante los últimos 12 meses la fuerza de trabajo de adultos mayores disminuyó en un 27.8% (325.595 personas) y su participación se redujo en 1.8 puntos porcentuales.
- La población mayor que es parte la fuerza de trabajo refleja una situación similar. Uno de cada cuatro adultos mayores (25.3%) es parte de la fuerza de trabajo. Un año atrás, un poco más de uno de cada tres estaba en la misma condición (36.4%).
- La caída de la fuerza de trabajo de personas mayores en el caso de las mujeres alcanzó un 36.5% (152 mil) y de los hombres en un 23% (173 mil). En el trimestre analizado (Abril-Junio 2020) hay 578,989 hombres (68.6%) y 264,861 mujeres (31.4%) de 60 años o más en la fuerza laboral.
- En términos regional la situación es heterogénea. Para el trimestre analizado, la proporción de la población mayor en la fuerza laboral va desde el 8% en las regiones de Tarapacá y Antofagasta hasta el 17% en la región de Aysén. Visto desde otra perspectiva, del total de la población
- Comparativamente con el mismo trimestre del año anterior, la mayor caída porcentual se registra en la región de Coquimbo (45%) donde salieron 26.4 mil personas mayores desde la fuerza de trabajo. En el otro extremo, la región de Aysén fue la única que registro un aumento de la población mayor en la fuerza de trabajo de casi dos mil personas (1.939).
- Las estimaciones sugieren que 799 mil adultos mayores están ocupados en el trimestre abril mayo del 2020, lo que implica una tasa del desempleo de 5.34%. Información del mismo periodo del año anterior sugiere que el número de empleados alcanzaba los 1.136 mil y el desempleo del subgrupo alcanzaba el 2.89%. En resumen, hay aproximadamente 336.869 adultos mayores empleados lo que implica una caída de 29.6% de puestos de trabajo para el subgrupo.

- 68.4% de la población mayor ocupada son hombres, cifra 4 puntos porcentuales mayor al mismo trimestre del año anterior. En el caso de los hombres mayores el desempleo alcanza el 5.71% y en las mujeres el 4.54%. El año pasado las cifras eran de 2.6% y 3.41%, respectivamente.
- En términos regionales, la mayor caída absoluta se verifica en la región metropolitana con una reducción de 134.714 puestos de trabajo seguida por las regiones de Valparaíso y Coquimbo con 30920 y 27149 menos empleos para personas mayores, respectivamente.
- Las mayores tasas de desocupación para el subgrupo se registran en Antofagasta, Los Ríos y Valparaíso con cifras cercanas al 8%. Las regiones de Los Lagos y Magallanes, por el contrario, presentan los menores índices con un 0.9% de desocupación. Con respecto al año anterior, todas las regiones presentan aumentos en las tasas de desocupación, excepto la región del Nuble que disminuye 4.3 puntos porcentuales.
- La rama de actividad económica donde más trabajan los adultos mayores en Chile es el comercio con un 18.1% de las personas mayores ocupadas trabajando en este sector. En este sector, en el trimestre Abril-Junio del 2019, habían más de 222 mil adultos mayores contratados. Un año más tarde, esta cifra cae a 144 mil.
- El 34.9% (278,733) de los adultos mayores declara que trabaja para su propio negocio, empresa o actividad por cuenta propia, mientras que el 62.5% como empleado u obrero. El restante 2.6% en empresas familiares. El mismo trimestre del periodo anterior, el porcentaje de personas mayores que trabajaba para su propio negocio alcanzaba el 42.6% (483,634).

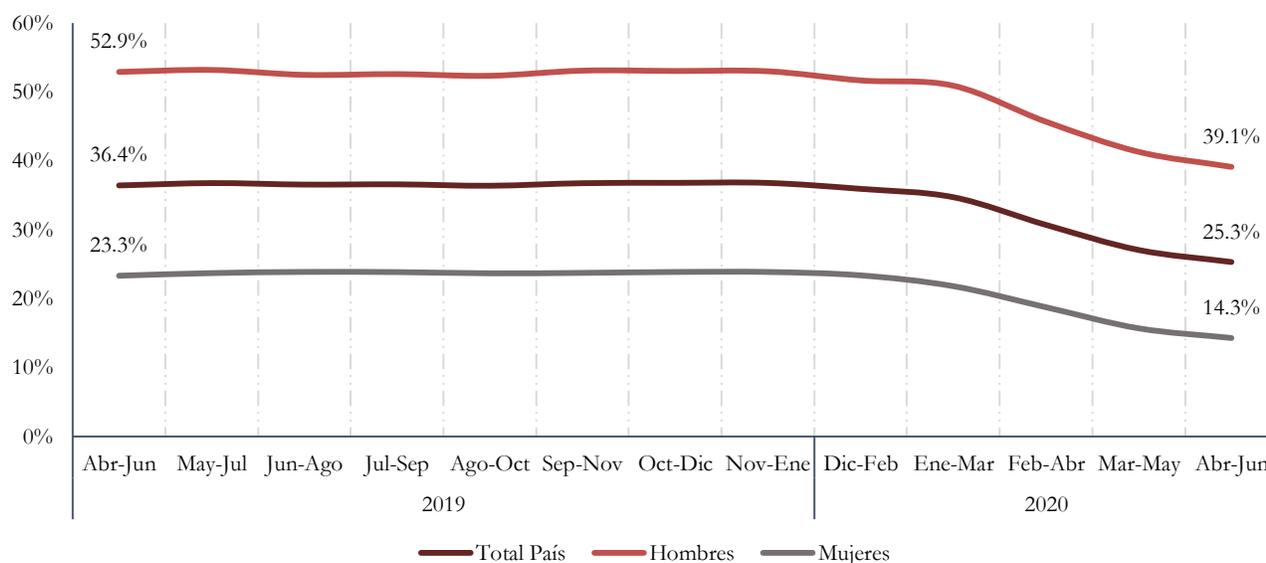
Los efectos de la pandemia en la vida cotidiana son evidentes y, más aun, en el caso de los adultos mayores. La generación de caminos de recuperación post pandemia debe necesariamente incluir a los adultos mayores como sujetos activos y voces relevantes a partir de su experiencia. La inclusión a partir 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 privada. La literatura recoge estrategias implementadas relacionadas a la permanencia, movilidad y protección de las personas mayores que trabajan. Por ejemplo, la OECD promueve incentivos a que los adultos mayores se retiren más tarde. En el Reino Unido se ha implementado una política de aumento de la edad de jubilación gradualmente, buscando que para 2028 la edad de jubilación llegue a los 67 años. En el caso de Polonia se ha desincentivado el retiro anticipado y se han optado por estrategias de flexibilización laboral de los adultos mayores. Por último, en Nueva Zelanda existen políticas claras respecto a la discriminación de la edad en el trabajo y se promueven los trabajos voluntarios de los adultos mayores para que puedan integrarse en la sociedad y además puedan mantenerse activos.

## 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 de este año (Diciembre-Febrero) 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 ítems a lo largo de un año, es decir, desde el quinto trimestre móvil de 2019 (Abril-Junio) hasta el mismo de 2020. Por último, se busca complementar esta información haciendo desgloses por tramos etarios (60-79 años y 80 años o más) y por sexo.

Actualmente, la fuerza de trabajo de los adultos mayores en Chile es de 843,850, siendo 578,989 hombres (68.6%) y 264,861 mujeres (31.4%), representando un 10.4% de la fuerza de trabajo del país. En el siguiente gráfico 1 se observa que la tasa de participación de las personas de 60 años o más. Esta se había mantenido estable durante el quinto trimestre de 2019 (Abr-Jun) hasta el segundo trimestre de 2020 (Ene-Mar), sin embargo, esta comienza a caer a partir del trimestre de Feb-Abr, pasado de un 34.7% en Ene-Mar a un 30.7% en el trimestre Feb-Abr. En el cuarto trimestre (Mar-May) 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 Abr-Jun de 2019 era de 36.4%, sin embargo, este ha caído en 11.1 puntos porcentuales en este último trimestre de 2020, quedando en 25.3%<sup>1</sup>.

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 2019-2020.

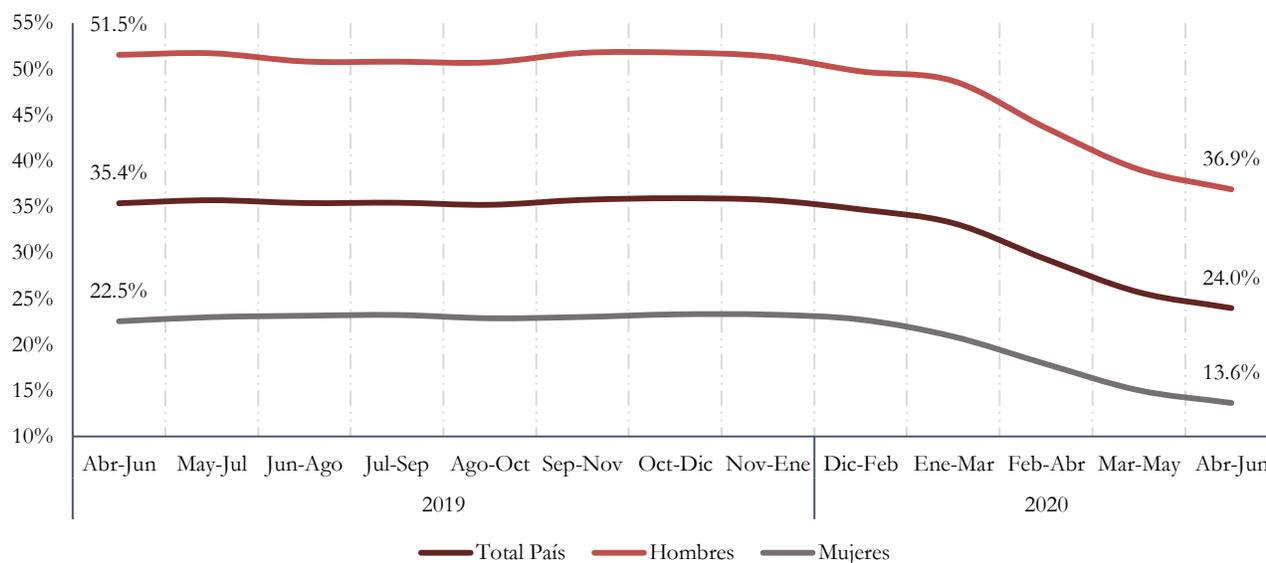
<sup>1</sup> En anexos tabla de variación en puntos porcentuales de la tasa de participación de los adultos mayores (60 años o más) por trimestre móvil 2019-2020.

En el quinto trimestre de 2019 (Abr-Jun) más de la mitad (52.9%) 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 39.1%, es decir 13.8 puntos porcentuales menos. En las mujeres adultas mayores ocurrió algo similar, sin embargo, la diferencia entre los dos periodos es menor que la de los hombres (9%) pasando de un 23.3% en el trimestre de Abr-Jun de 2019 a un 14.3% en el mismo trimestre de 2020.

Actualmente, la cantidad de adultos mayores en Chile que se encuentran ocupados es de 798,795 y estos representan un 11.2% de las personas ocupadas en el país<sup>23</sup>. En el siguiente gráfico 2, se aprecia la tasa de ocupación de los adultos mayores de 60 años desde el trimestre móvil de Abr-Jun de 2019 hasta Abr-Jun de 2020. Esta se había mantenido estable hasta el trimestre de diciembre a febrero, cuando empieza una tendencia a la baja en la ocupación. El punto más bajo de la tasa de ocupación en el último año ha sido durante el trimestre de Abr-Jun de 2020, llegando a ser 24%. Esta disminución ha significado una diferencia del 11.4% de la tasa de ocupados respecto del trimestre comparativo anterior (Abr-Jun 2019).

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 mucho mayor que el de las mujeres, este ha disminuido en más de un 14%, pasando de un 51.5% en el quinto trimestre de 2019 (Abr-Jun) a un 36.9% en 2020. Mientras que en las mujeres ha disminuido en 8.9%, pasando de un 22.5% en quinto trimestre del año pasado a un 13.6% en este quinto 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 2019-2020.

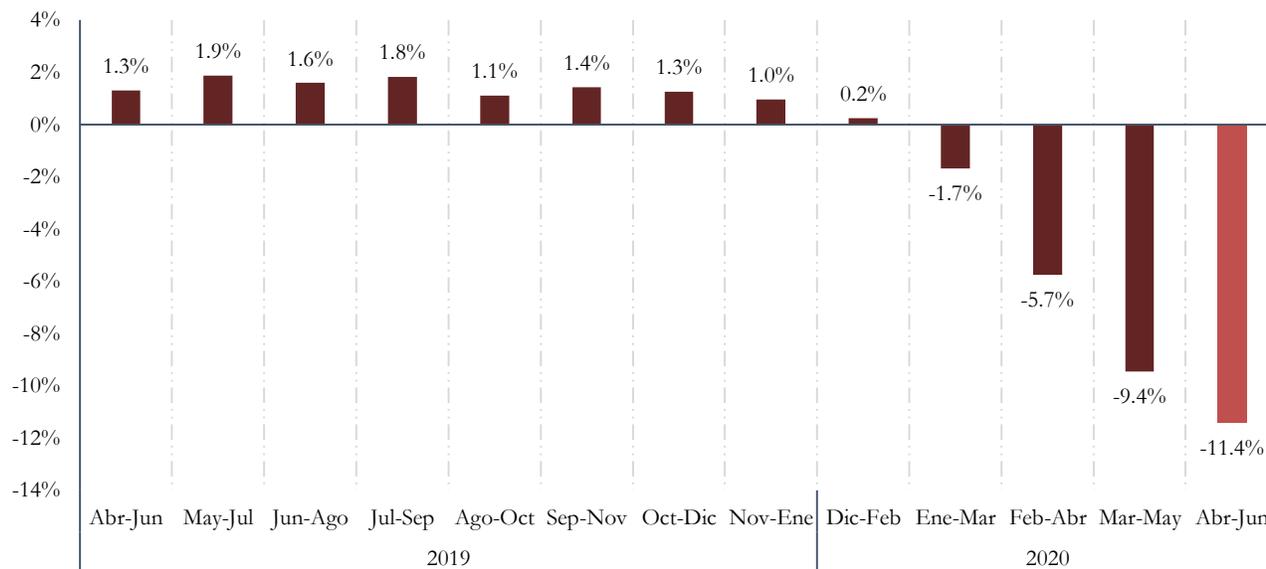
<sup>2</sup> En anexos gráfico comparativo de la tasa de participación y la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por trimestre móvil 2019-2020 y también por región.

<sup>3</sup> En anexos gráfico comparativo de la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario entre periodos de Abr-Jun de 2019 y Abr-Jun de 2020.

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 Abr-Jun de 2019 hasta este mismo trimestre en 2020. La tasa de ocupación iba en aumento respecto del año anterior hasta el primer trimestre de 2020 (Dic-Feb), sin embargo, entrando en el segundo trimestre de este año, la desocupación comenzó a caer y junto con esto la situación país-pandemia, empeora.

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 cuarto trimestre (Mar-May), cayendo en 9.4 puntos porcentuales. En este quinto y último trimestre con información, la tasa de ocupación de los adultos mayores llegó a su punto más bajo de este último año, siendo una diferencia de 11.4 puntos porcentuales respecto del mismo trimestre del 2019. Como se mencionaba anteriormente, la tasa de ocupación de los adultos mayores pasó de un 35.4% en el quinto trimestre de 2019 a un 24% en 2020<sup>4</sup>.

Gráfico 3. Variación porcentual 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 2019-2020.

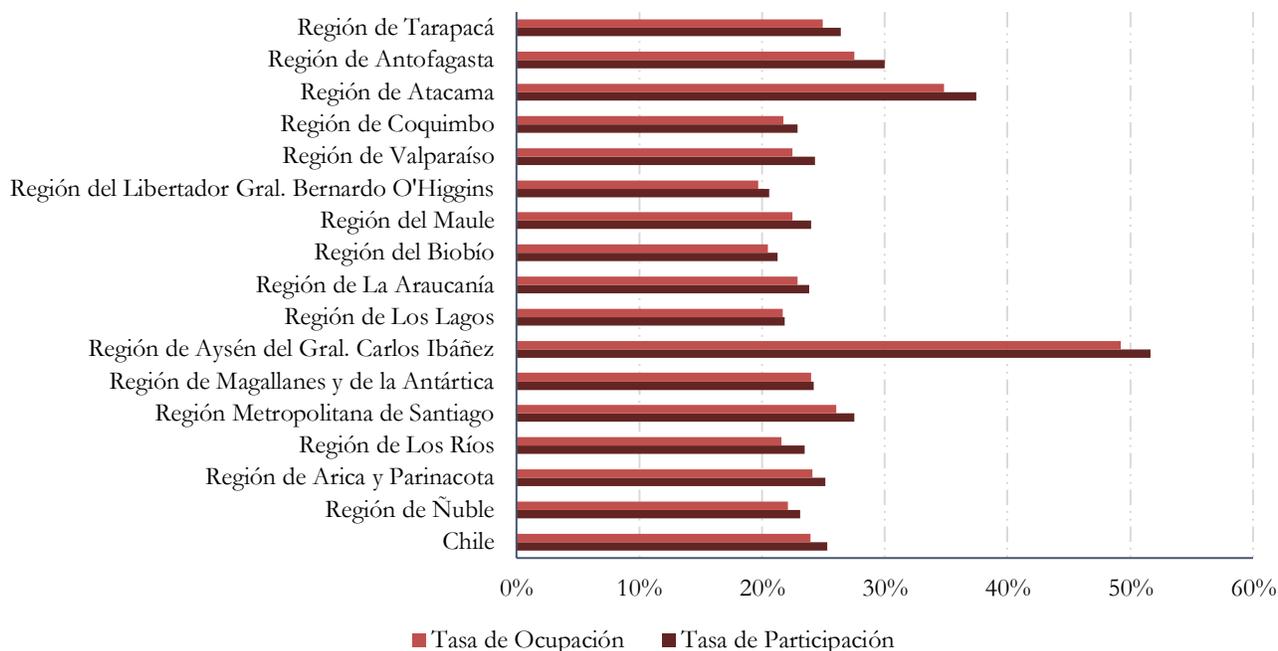
En el siguiente gráfico 4, se observan las tasas de participación y ocupación de los adultos mayores (60 años o más) durante el trimestre móvil de Abr-Jun 2020. La región con tasas de participación y ocupación más altas es la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez, llegando a ser 51.6% y 49.2% respectivamente. Por otro lado, la región con las tasas más bajas es la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins con una tasa de participación de los adultos mayores de 20.6% y una tasa de ocupación del 19.7%.

En este último trimestre, 11 de las 16 regiones en Chile se encuentran bajo el promedio nacional de participación de los adultos mayores en el mercado, es decir, bajo 25.3%. Mientras las cinco restantes son

<sup>4</sup> En anexos tabla de variación en puntos porcentuales de la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por trimestre móvil 2019-2020.

Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez, la Región de Atacama (37.5%), la Región de Antofagasta (30%), Región Metropolitana de Santiago (27.5%) y la Región de Tarapacá (26.4%). En cambio, en términos de tasa de ocupación de adultos mayores, 9 de las 16 regiones se encuentran bajo el promedio nacional (24%) y 7 quedan arriba.

Gráfico 4. Tasa de participación y la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por región en trimestre móvil Abr-Jun 2020

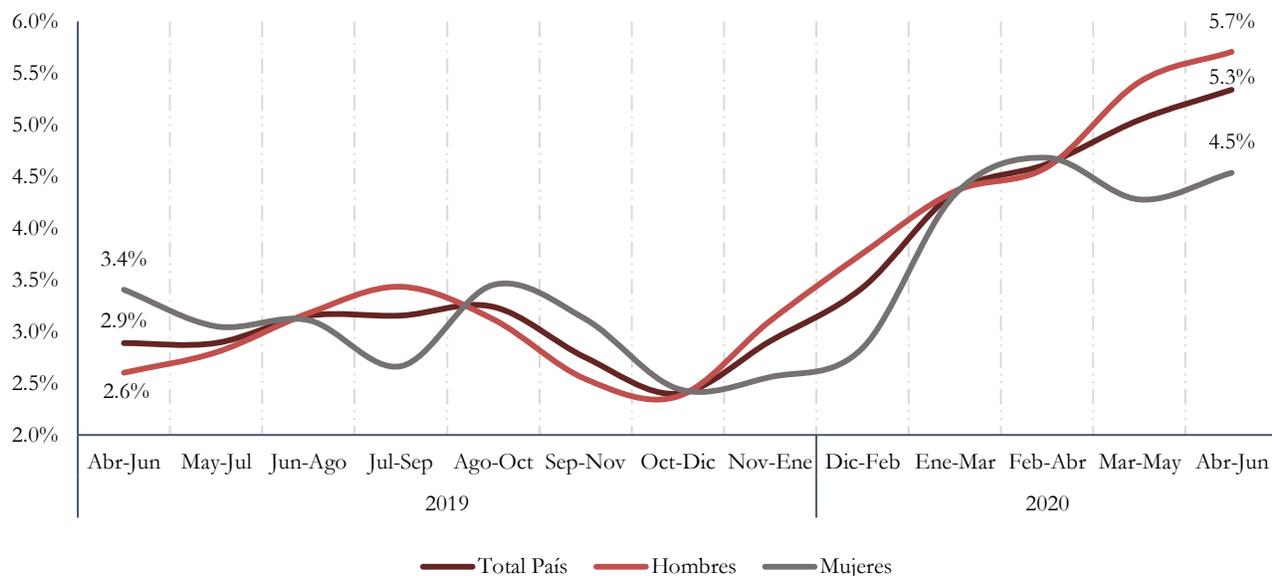


Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.

Actualmente, la cantidad de adultos mayores en Chile que se encuentran desocupados es de 45,056 y estos representan un 4.5% de las personas desocupadas en el país. En el gráfico 4, se observa que la tasa de desocupación estimada más alta de los adultos mayores de 60 años en el último año es de 5.3% del último trimestre de este año (Abr-Jun). Por otro lado, la tasa de desocupación más baja en este rango etario durante 2019-2020 fue el trimestre de Oct-Dic llegando a ser 2.4%. En general, las mujeres adultas mayores presentan una menor tasa de desocupación que la de los hombres, sin embargo, cabe mencionar que los hombres adultos mayores representan el 68.6% de la fuerza laboral dentro del grupo etario mayores de 60 años según el último trimestre encuestado. A partir del trimestre Nov-Ene, se puede observar un alza en la tasa de desocupación de los adultos mayores pasando de 2.9% en ese trimestre a un 5.3% en el trimestre Abr-Jun de 2020.

5 Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez (49.2%); Región de Atacama (34.8%); Región de Antofagasta (27.5%); Región Metropolitana de Santiago (26%); Región de Tarapacá (25%); Región de Arica y Parinacota (24.1%) y Región de Magallanes y de la Antártica (24%).

Gráfico 5. Tasa de desocupación de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestres Móviles 2019-2020



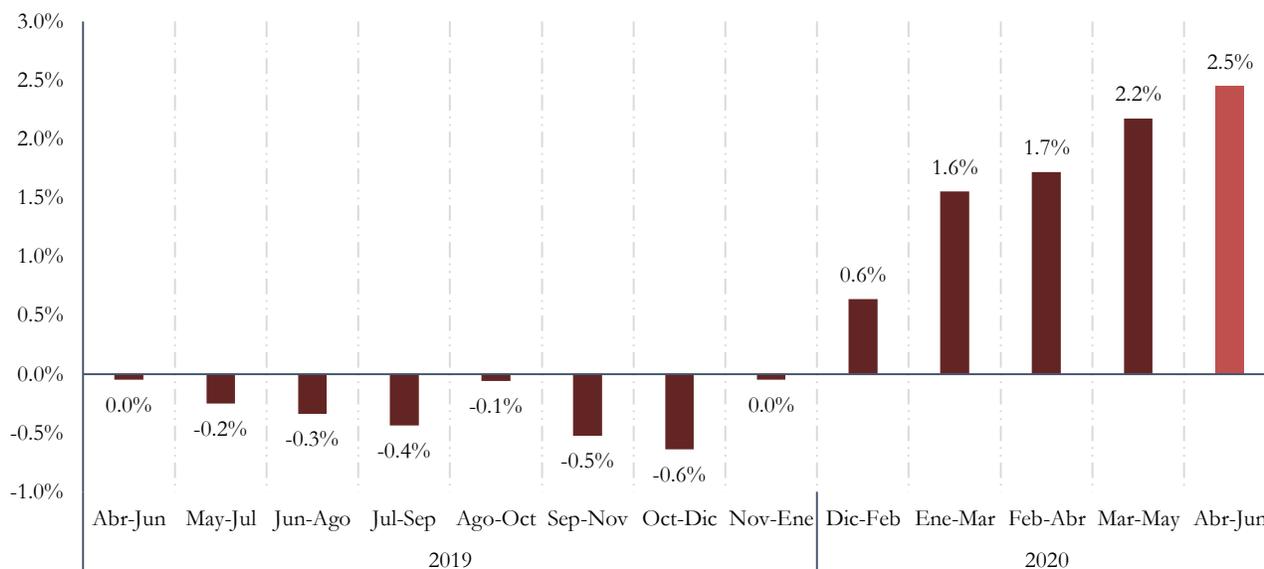
Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.

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 de 2019 hasta el último (Nov-Ene), sin embargo, esta tasa comenzó a aumentar a partir del primer trimestre móvil de 2020<sup>67</sup>. La variación porcentual de Dic-Ene de 2020 respecto del trimestre de Dic-Ene de 2019 fue de 0.6 puntos porcentuales, esto aumenta a 1.6 puntos en la comparación entre el segundo trimestre de ambos años. En Feb-Mar y Mar-May el aumento en la tasa de adultos mayores desocupados fue de 1.7 y 2.2 puntos porcentuales respectivamente. En este último trimestre (Abr-Jun), el aumento de la tasa de adultos mayores desocupados respecto a el mismo periodo del año anterior fue de 2.5 puntos porcentuales lo que significó una variación del 84.8%, es decir, casi duplicándose la tasa en un año, pasando de un 2.9% a un 5.3%.

<sup>6</sup> En anexo gráfico comparativo de la tasa de desocupación de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario entre periodos de Abr-Jun de 2019 y Abr-Jun de 2020.

<sup>7</sup> En anexo tabla de variación en puntos porcentuales de la tasa de desocupación de los adultos mayores (60 años o más) por trimestre móvil 2019-2020.

Gráfico 6. Variación porcentual 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 2019-2020.

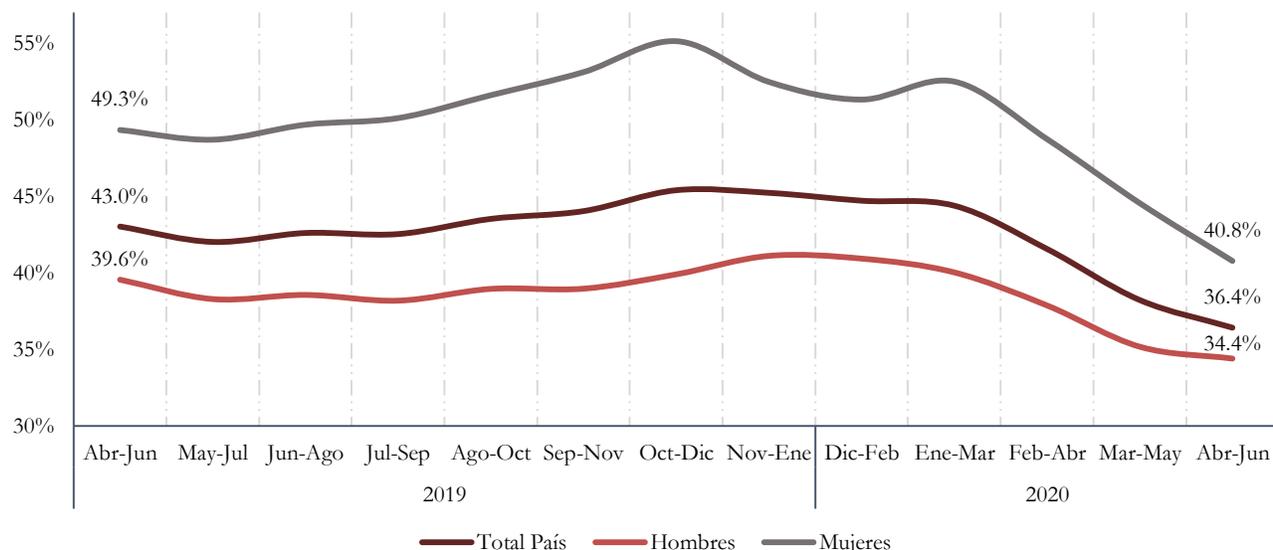
Actualmente, la cantidad de adultos mayores en Chile que se tienen empleos informales es 290,901 y estos representan un 18.2% de las personas con empleos informales en el país. En el gráfico 7 se puede observar la tasa de ocupación informal de las personas de 60 años o más<sup>89</sup>. El punto más alto de la proporción de adultos mayores con trabajos informales fue durante el trimestre de Oct-Dic de 2019, con un 45.2%. 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 43% en Abr-Jun de 2019 a un 36.4% después de un año (Abr-Jun 2020).

En el gráfico anterior se podía 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 40.8% de las mujeres adultas mayores tuvo o tiene un trabajo informal mientras que esta cifra es de 34.4% en los hombres.

<sup>8</sup> En anexo gráfico comparativo de la tasa de informalidad de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario entre periodos de Abr-Jun de 2019 y Abr-Jun de 2020.

<sup>9</sup> En anexo tabla de variación en puntos porcentuales de la tasa de adultos mayores (60 años o más) ocupados con trabajos informales por trimestre móvil 2019-2020.

Gráfico 7. Tasa de ocupación informal de los adultos mayores (60 años o más) por Trimestres Móviles 2019-2020



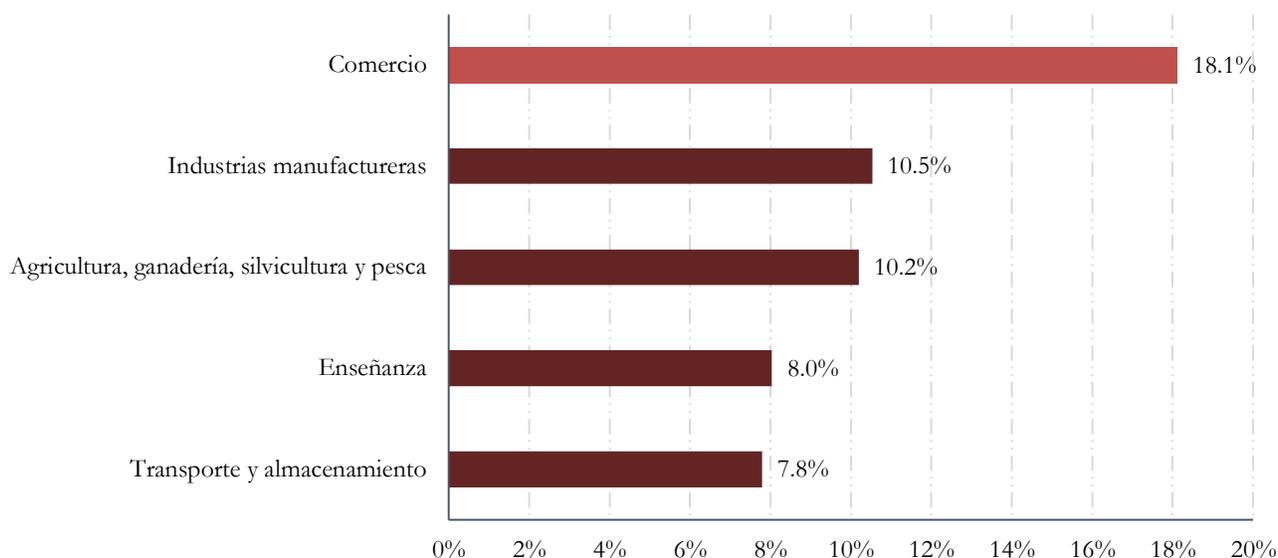
Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.

En el siguiente gráfico 8 se pueden observar las 5 ramas de actividad económica de la empresa donde trabajan los adultos mayores durante el trimestre Abr-Jun 2020. La rama de actividad económica donde más trabajan los adultos mayores en Chile es el comercio con un 18.1% de las personas mayores ocupadas trabajando en este sector, cabe señalar que 32.6% de las personas de 80 años o más trabaja en comercio, mientras que este porcentaje es de 17.9% en personas de 60 a 79 años.

Un 10.5% de los adultos mayores ocupados trabaja en industrias manufactureras y un 10.2% se trabaja en la rama de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. Estos porcentajes se elevan en la cuarta edad (80 años o más), quedando en 15.3% y en 15% respectivamente. Por otro lado, la cuarta rama de actividad económica más común en los adultos mayores es la enseñanza con un 8% de los adultos mayores trabajando en esa área, cabe destacar que solo un 1.1% 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 empresas de transporte y almacenamiento, esta cifra es de 2.1% en tramos de 80 años o más<sup>10</sup>.

<sup>10</sup> En anexos tabla de rama de actividad económica de la empresa donde trabajan los adultos mayores (60 años o más) trimestre móvil Abr-Jun 2020

Gráfico 8. Principales ramas de actividad económica de la empresa donde trabajan los adultos mayores (60 años o más) trimestre móvil Abr-Jun 2020



*Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.*

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 24%, este porcentaje aumenta a 38.5% en la cuarta edad. Seguido de este grupo vienen las ocupaciones elementales con un 19.9% (5.3% en 80 años o más) y artesanos y operarios de oficios con un 12.8%. El 12.3% de las personas de la cuarta edad se encuentra dentro de este último grupo mencionado. Por otro lado, los grupos más pequeños son el de los directores, gerentes y administradores con un 4.2%, 4.4% en personas mayores de 80 años, seguido del personal de apoyo administrativo con un 4.4% cuyo porcentaje es de 0.94% en personas de la cuarta edad. Finalmente está el grupo de ocupación de los agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros con un 6% de los adultos mayores ocupados, cabe destacar que este porcentaje se eleva a 17.2% en personas de 80 años o más<sup>11</sup>.

<sup>11</sup> En anexos tabla de grupo de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario en trimestre móvil Abr-Jun 2020

Gráfico 9. Distribución de los grupos de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) trimestre Abr-Jun 2020

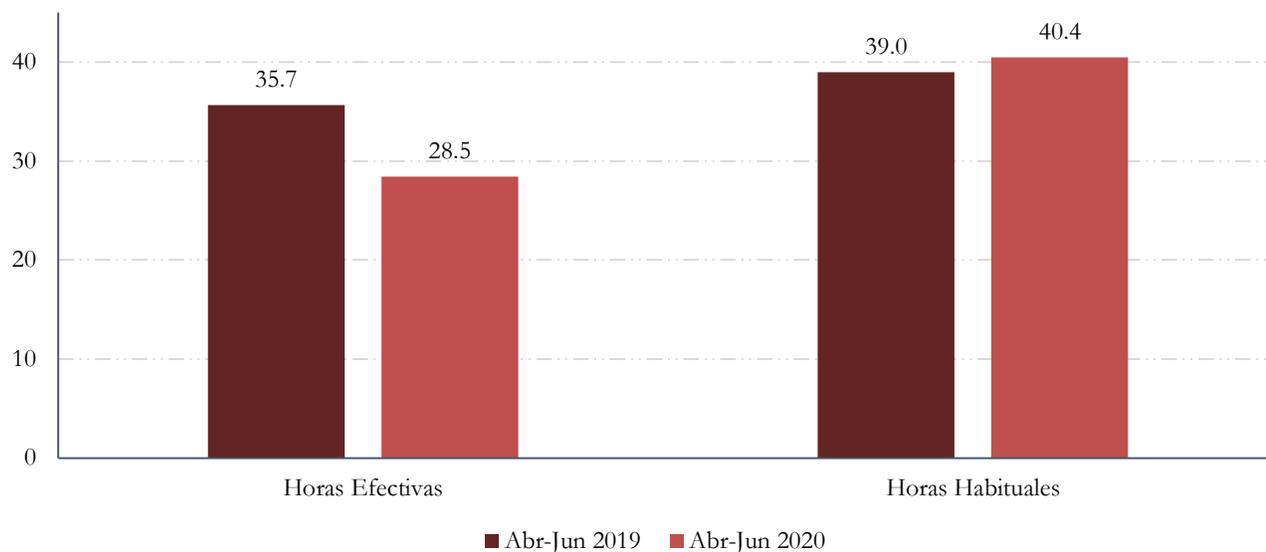


*Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.*

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 Abr-Jun de 2019 y 2020. El promedio de las horas efectivamente trabajadas en 2019 era de 35.7 en la semana, luego de un año, esto varió en un 20.2%, quedando con un promedio de 28.5 horas semanales. Por otro lado, el cambio en las horas que habitualmente trabajan los adultos mayores no se ha visto mayormente afectadas, variando un 3.6%, aumentando de un promedio de horas habituales de 39 en 2019 a 40.4 horas en 2020.

Es relevante señalar que las horas efectivas y habituales promedio de las personas de la cuarta edad son superiores a la de las personas de 60 a 79 años. En personas de 80 años o más, las horas efectivas promedio son de 30.5 mientras que los adultos mayores de 60 a 79 tienen un promedio de 28.4. Por último, en personas de 80 años o más, las horas habituales promedio son de 43.6 mientras que los adultos mayores de 60 a 79 tienen un promedio de 40.4.

Gráfico 10. 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 2019-2020.*

En base a la Encuesta Nacional de Empleo del último trimestre encuestado (Abril-Junio), la situación laboral de los adultos mayores está complicándose cada vez más, producto de la pandemia del Covid-19. La tasa de participación de los adultos mayores ha caído 11.1% en los últimos doce meses, quedando en 25.3% en el Abr-Jun 2020. Del mismo modo, la tasa de ocupación y desocupación de los adultos mayores han variado notablemente, quedando en 24% y 5.3% en este último periodo respectivamente. También se puede observar que el comercio es la rama de actividad económica de la empresa donde mayor cantidad de adultos mayores trabajan (18.1%) 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. Por último, señalar que las horas de los adultos mayores efectivamente trabajadas han disminuido considerablemente en el último año, pasando de un promedio de 35.7 horas semanales efectivas en 2019, a 28.5 horas en este último trimestre móvil de Abril-Junio.

## **Bibliografía**

Age Concern. Working after 65: some questions to consider. Retrieved from [https://www.ageconcern.org.nz/ACNZ\\_Public/Working\\_after\\_65.aspx](https://www.ageconcern.org.nz/ACNZ_Public/Working_after_65.aspx)

AGE UK. (2020). Changes to State Pension age. Retrieved from <https://www.ageuk.org.uk/information-advice/money-legal/pensions/state-pension/changes-to-state-pension-age/>

OECD. (2015). Working Better with Age: Poland. Retrieved from <https://www.oecd.org/employment/emp/Older-Workers-Poland-2015-AssessmentAndRecommendations.pdf>

Instituto Nacional de Estadísticas. (2020, Julio). Boletín estadístico: Empleo trimestral. INE.

Instituto Nacional de Estadísticas. (2020, Julio). Encuesta Nacional de Empleo. Retrieved from <https://www.ine.cl/estadisticas/sociales/mercado-laboral/ocupacion-y-desocupacion>

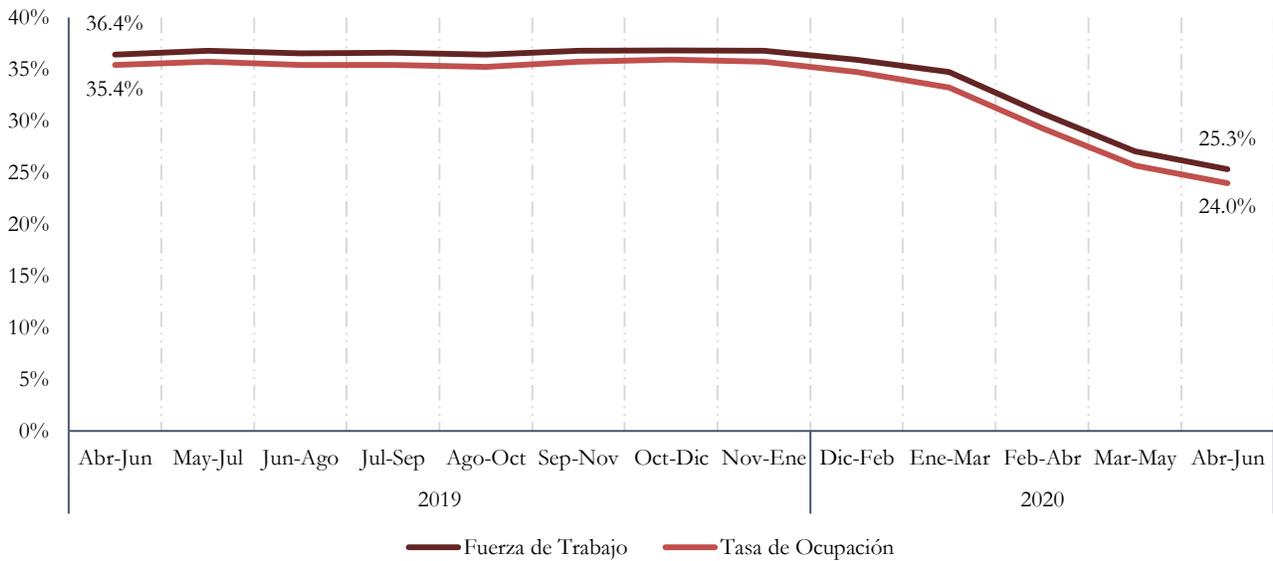
## Anexos

Anexo 1. Tabla de variación en puntos porcentuales de la tasa de participación de los adultos mayores (60 años o más) por trimestre móvil 2019-2020

Variación Tasa de Participación	Trimestre	Total AM	Hombres	Mujeres
2019	Abr-Jun	1.3%	1.3%	2.5%
	May-Jul	1.8%	2.3%	2.6%
	Jun-Ago	1.5%	1.9%	2.3%
	Jul-Sep	1.7%	2.1%	2.5%
	Ago-Oct	1.1%	1.2%	2.0%
	Sep-Nov	1.3%	1.7%	1.9%
	Oct-Dic	1.1%	1.6%	1.6%
	Nov-Ene	1.0%	1.6%	1.6%
2020	Dic-Feb	0.5%	0.2%	1.9%
	Ene-Mar	-1.2%	-1.0%	-0.1%
	Feb-Abr	-5.4%	-6.0%	-3.5%
	Mar-May	-9.1%	-10.6%	-6.5%
	Abr-Jun	-11.1%	-13.8%	-9.0%

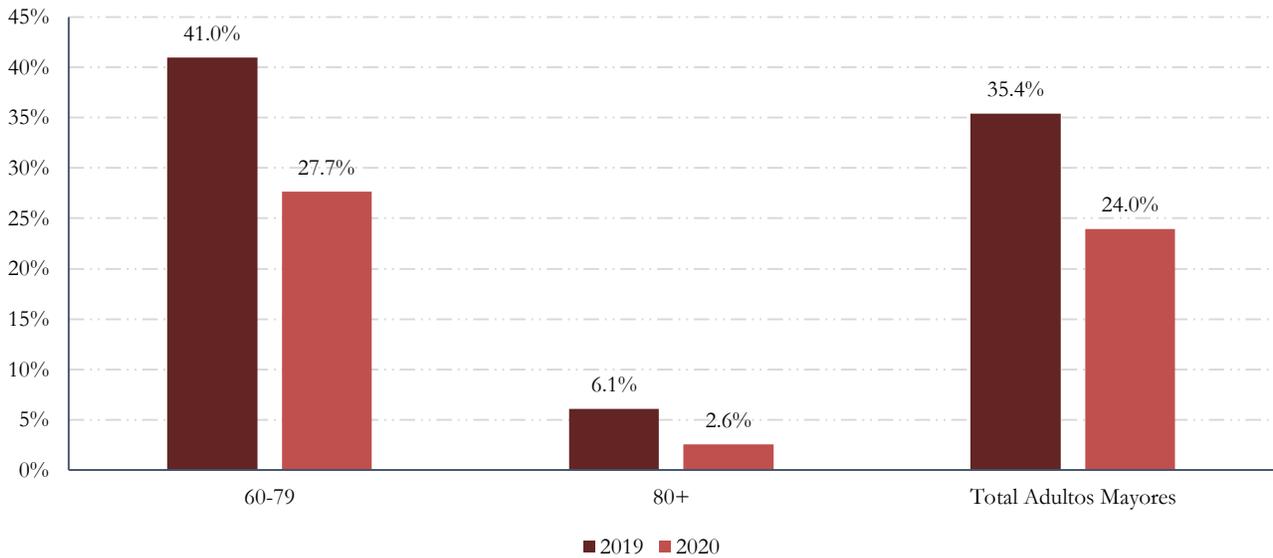
*Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.*

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 2019-2020.

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



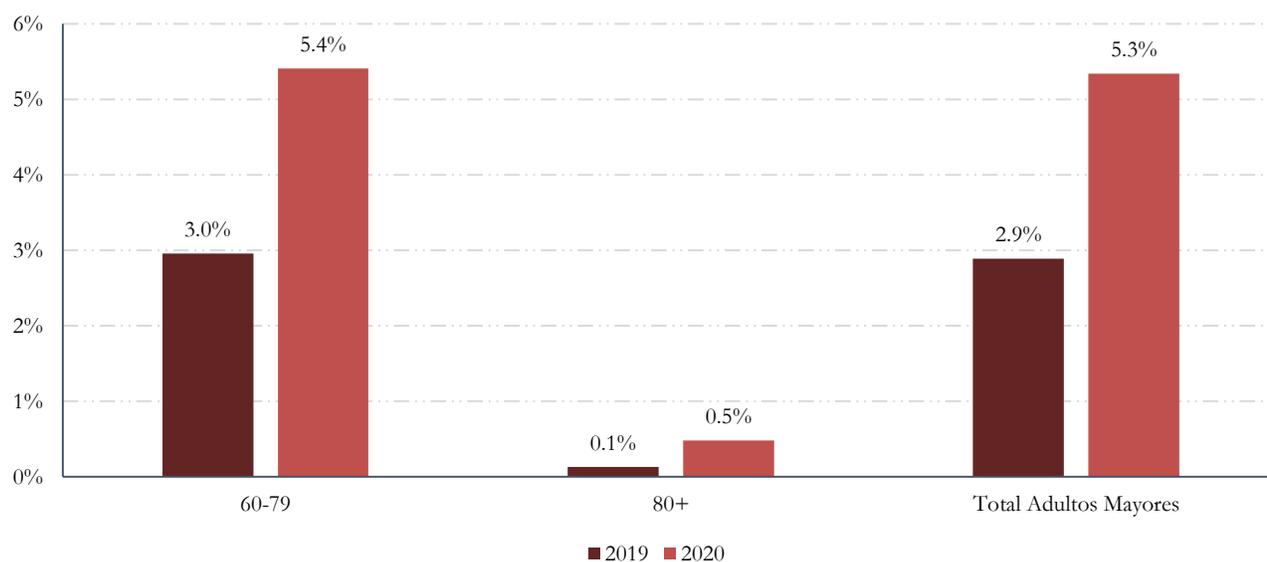
Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.

Anexo 4. Tabla de variación en puntos porcentuales de la tasa de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por trimestre móvil 2019-2020

Variación Tasa de Ocupados	Trimestre	Total AM	Hombres	Mujeres
2019	Abr-Jun	1.3%	1.4%	2.3%
	May-Jul	1.9%	2.3%	2.6%
	Jun-Ago	1.6%	2.0%	2.3%
	Jul-Sep	1.8%	2.2%	2.5%
	Ago-Oct	1.1%	1.4%	1.8%
	Sep-Nov	1.4%	2.2%	1.7%
	Oct-Dic	1.3%	1.9%	1.7%
	Nov-Ene	1.0%	1.6%	1.6%
	2020	Dic-Feb	0.2%	-0.2%
Ene-Mar		-1.7%	-1.6%	-0.6%
Feb-Abr		-5.7%	-6.5%	-3.9%
Mar-May		-9.4%	-11.3%	-6.5%
Abr-Jun		-11.4%	-14.6%	-8.9%

Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.

Anexo 5. Gráfico comparativo de la tasa de desocupación de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario entre periodos de Abr-Jun de 2019 y Abr-Jun de 2020



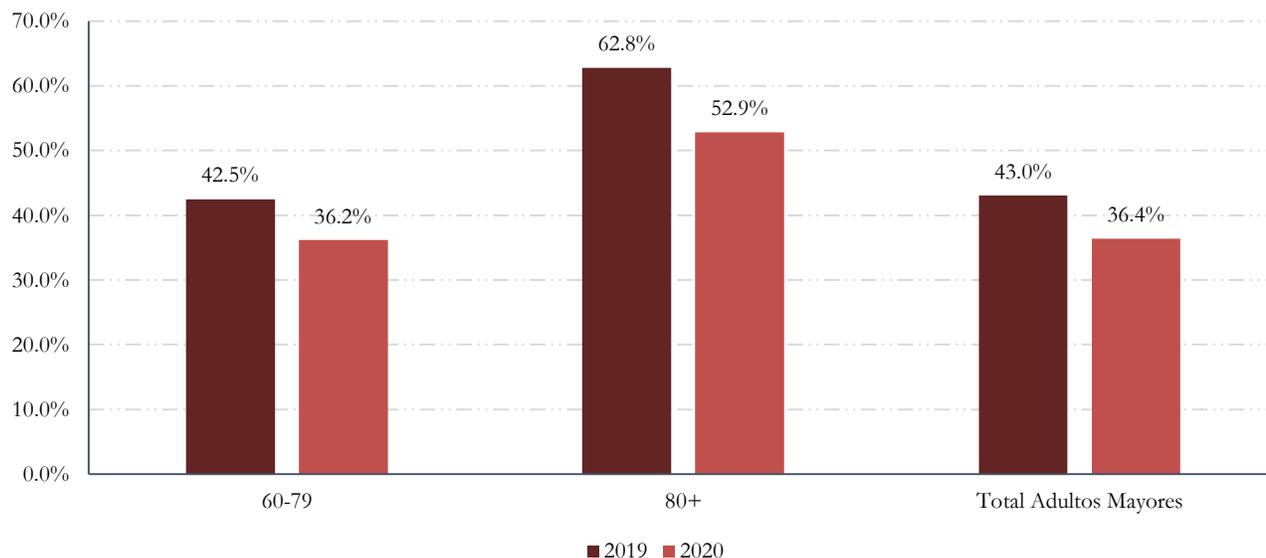
Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.

Anexo 6. Tabla de variación en puntos porcentuales de la tasa de desocupación de los adultos mayores (60 años o más) por trimestre móvil 2019-2020

Variación Tasa de Desocupados	Trimestre	Total AM	Hombres	Mujeres
2019	Abr-Jun	0.0%	-0.2%	0.2%
	May-Jul	-0.2%	-0.1%	-0.6%
	Jun-Ago	-0.3%	-0.4%	-0.2%
	Jul-Sep	-0.4%	-0.4%	-0.5%
	Ago-Oct	-0.1%	-0.5%	0.9%
	Sep-Nov	-0.5%	-1.0%	0.4%
	Oct-Dic	-0.6%	-0.7%	-0.5%
	Nov-Ene	0.0%	0.0%	0.0%
2020	Dic-Feb	0.6%	0.7%	0.7%
	Ene-Mar	1.6%	1.1%	2.4%
	Feb-Abr	1.7%	1.4%	2.3%
	Mar-May	2.2%	2.5%	1.5%
	Abr-Jun	2.5%	3.1%	1.1%

*Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.*

Anexo 7. Gráfico comparativo de la tasa de informalidad de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario entre periodos de Abr-Jun de 2019 y Abr-Jun de 2020



*Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.*

Anexo 8. Tabla de variación en puntos porcentuales de la tasa adultos mayores (60 años o más) ocupados con trabajos informales por trimestre móvil 2019-2020

Variación Tasa de Ocupados Informales	Trimestre	Total AM	Hombres	Mujeres
2019	Abr-Jun	0.5%	0.0%	0.4%
	May-Jul	0.2%	0.2%	-0.9%
	Jun-Ago	1.3%	1.0%	0.8%
	Jul-Sep	0.5%	0.3%	0.0%
	Ago-Oct	-0.1%	-0.5%	-0.5%
	Sep-Nov	-1.6%	-2.1%	-1.6%
	Oct-Dic	0.3%	-0.6%	0.9%
	Nov-Ene	1.1%	1.0%	0.4%
2020	Dic-Feb	2.0%	1.8%	1.4%
	Ene-Mar	1.7%	1.0%	2.5%
	Feb-Abr	-1.3%	-1.3%	-1.6%
	Mar-May	-5.4%	-4.5%	-7.1%
	Abr-Jun	-6.6%	-5.2%	-8.6%

*Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.*

Anexo 9. Tabla de rama de actividad económica de la empresa donde trabajan los adultos mayores (60 años o más) trimestre móvil Abr-Jun 2020

Rama de actividad económica de la empresa donde trabaja el ocupado, basado en la CIU Revisión 4.CI. a 1 dígito, según el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas (CAENES)	60-79	80+	Total AM	Variación Total AM por puntos porcentuales respecto trimestre Abr-Jun 2019	
				Trimestre móvil 2019	Trimestre 2019
Comercio	17.9%	32.6%	18.1%	-1.7%	-8.8%
Industrias manufactureras	10.5%	15.3%	10.5%	1.0%	10.1%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	10.1%	15.0%	10.2%	-0.6%	-5.2%
Enseñanza	8.2%	1.1%	8.0%	0.6%	8.2%
Transporte y almacenamiento	7.9%	2.1%	7.8%	-0.6%	-7.2%
Construcción	7.0%	0.0%	6.9%	-0.8%	-10.6%
Otras actividades de servicios	6.2%	9.0%	6.2%	1.4%	30.0%
Administración pública	6.1%	4.2%	6.1%	1.1%	22.0%
Servicios sociales y relacionados con la salud humana	5.6%	0.7%	5.5%	0.8%	17.5%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3.9%	6.0%	4.0%	1.0%	33.3%
Actividades de los hogares en calidad de empleadores	3.8%	0.0%	3.8%	-2.8%	-42.5%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3.5%	2.6%	3.5%	0.7%	25.4%
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	2.5%	0.3%	2.5%	-0.8%	-24.4%
Actividades financieras y de seguros	1.6%	4.2%	1.7%	0.7%	73.4%
Actividades inmobiliarias	1.4%	4.4%	1.4%	0.2%	12.5%
Explotación de minas y canteras	1.3%	2.0%	1.3%	-0.1%	-8.8%
Información y comunicación	1.2%	0.0%	1.2%	0.5%	80.6%
Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	0.9%	0.6%	0.9%	0.4%	61.4%
Artes, entretenimiento y recreación	0.3%	0.0%	0.3%	-0.8%	-74.8%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0.2%	0.0%	0.2%	-0.1%	-38.9%
Sin Clasificación	0.1%	0.0%	0.1%	-	-

Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.

Anexo 10. Tabla de grupo de ocupación de los adultos mayores (60 años o más) por tramo etario en trimestre móvil Abr-Jun 2020

Grupo de ocupación según la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO) 08 a 1 dígito	60-79	80+	Total AM
Directores, gerentes y administradores	4.2%	4.4%	4.2%
Personal de apoyo administrativo	4.5%	0.9%	4.4%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	5.9%	17.2%	6.0%
Técnicos y profesionales de nivel medio	8.1%	15.0%	8.3%
Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores	10.1%	0.5%	9.9%
Profesionales, científicos e intelectuales	10.6%	5.9%	10.5%
Artesanos y operarios de oficios	12.8%	12.3%	12.8%
Ocupaciones elementales	20.1%	5.3%	19.9%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	23.8%	38.5%	24.0%

*Fuente: Elaboración del CIPEM con datos de la Encuesta Nacional de Empleo del INE 2019-2020.*