

**ENCUESTA DE OCUPACIÓN
Y DESOCUPACIÓN
EN EL GRAN SANTIAGO:
INFORME TRIMESTRAL DE EMPLEO
MARZO 2017**

25 de abril, 2017

ENCUESTA DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN EN EL GRAN SANTIAGO

La Encuesta de Ocupación y Desocupación en el Gran Santiago (EOD) la realiza el Centro de Microdatos del Departamento de Economía de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, por encargo del Banco Central de Chile.

Este estudio se ha ejecutado ininterrumpidamente desde 1956, por lo tanto, constituye una medición única en el país que aporta datos relevantes sobre empleo y entrega información comparable con datos obtenidos a lo largo de 61 años.

Para el presente estudio el equipo de trabajo estuvo conformado por:

- **Director Centro de Microdatos: Jaime Ruiz-Tagle V.**
- **Subdirectora Técnica Centro de Microdatos: Sandra Quijada J.**
- **Coordinador Unidad de Encuestas: Ricardo Ruiz de Viñaspre R.**
- **Jefe Proyecto EOD: Heinz Doebbel A.**
- **Coordinación Técnica: Isabel Seguel R.**
- **Coordinación Trabajo de Campo: José Suarez A.**
- **Edición: Cynthia van Lamoen P.**
- **Equipo Unidad de Encuestas:**
 - **Ana Mateluna**
 - **Carolina Jara**
 - **Jaime Quezada**
 - **Manuel Torres**
 - **Rogelio Sánchez**

Y un equipo de alrededor de 70 encuestadores, a quienes agradecemos su contribución para la realización de este estudio.

INFORME TRIMESTRAL DE EMPLEO: MARZO 2017

Este informe presenta los principales resultados de la *Encuesta de Ocupación y Desocupación en el Gran Santiago* preparado por el Centro de Microdatos del Departamento de Economía de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, correspondiente al mes de marzo de 2017. Los datos fueron recolectados en todas las comunas del Gran Santiago entre el sábado 11 de marzo y el martes 11 de abril de 2017, utilizando como período de referencia la semana comprendida entre los días domingo 5 de marzo y sábado 11 de marzo de 2017.

Esta encuesta aplica un cuestionario y metodología comparables desde 1956, por lo que constituye una fuente única de información en el país. El Gran Santiago está compuesto en la actualidad por 34 comunas, con una población aproximada de 6,3 millones de personas. La encuesta, cuyos resultados se reportan a continuación, se aplicó a una muestra de 2.476 hogares, capturando información sobre 8.172 personas.

▣ **Síntesis de los resultados**

La tasa de desempleo en el Gran Santiago fue de 7,7% en marzo del 2017, lo que equivale a 244.900 personas desocupadas. El nivel registrado en el presente levantamiento representa una variación de 1,7 puntos porcentuales respecto de la cifra registrada hace doce meses. En comparación con la medición anterior de esta encuesta, realizada en diciembre de 2016, la tasa de desempleo registra un alza de 1,2 puntos porcentuales (véase gráfico 1).

La disminución registrada en la tasa de desempleo de marzo respecto de la medición del mismo mes del año pasado se condice con la estacionalidad observada históricamente, en la que el mes de marzo suele presentar alzas respecto al año anterior. Esta evolución de la tasa de desempleo en el Gran Santiago mantiene la tendencia anual observada en las últimas mediciones, lo que es consistente con el escenario macroeconómico actual.

La evolución de la tasa de desempleo en doce meses se explica fundamentalmente por un aumento anual del empleo (4,4%) que fue superior a la variación positiva observada en la fuerza de trabajo en el mismo período (2,5%). Es decir, se vuelve a observar creación neta de empleos en niveles similares a lo observado después de la crisis financiera del 2009.

Por otra parte, se registra una variación nula en el desempleo en doce meses en la fuerza de trabajo primaria (jefes de hogar entre 25 y 54 años). Para la fuerza de trabajo secundaria este indicador presentó una disminución anual de 2,4 puntos porcentuales (véase gráfico 4).

En la medición de marzo se observó que en el transcurso de doce meses se produjo una creación neta de empleo de 4,4%. Hace un año se había registrado una caída de 3,2%, por lo tanto, se recupera la capacidad de creación de empleo ausente desde fines de 2015 y casi todo 2016 (véase gráfico 3).

Al analizar el crecimiento del empleo por categoría ocupacional se observa –a diferencia de la medición anterior– una variación positiva neta en el trabajo asalariado, así como un aumento en el trabajo no asalariado. Al agrupar las categorías de Obreros y Empleados se tiene que en marzo de 2017 el denominado empleo asalariado registró una variación positiva en doce meses de 1,8%. Específicamente, a lo largo de un año se registra un alza del empleo en la categoría Empleados (5,5%) levemente contrarrestada por la caída observada en la categoría Obreros (2,8%). Por otra parte, en doce meses se registra un alza en el empleo en la categoría Trabajadores por Cuenta Propia (19,0%), principal componente del trabajo no asalariado, acompañada por una caída en la categoría Empleadores (8,9%, véase gráfico 8), en consecuencia, en el último año el empleo no asalariado compuesto por estos dos grupos exhibe un aumento de 15,2%. Por el contrario, se observa una caída en la categoría de Familiares No Remunerados (36,1%). Por lo tanto, en marzo de 2017 la creación observada en el empleo anual (4,4%) se explica fundamentalmente por los aumentos en el empleo no asalariado y asalariado.

El aumento en el empleo total fue potenciado por el alza del empleo registrada en los sectores de Servicios de Gobierno y Financieros (13,0%), Servicios Personales y de los Hogares (9,9%), Servicios Comunales y Sociales (3,4%), Construcción (3,3%), Comercio (2,7%) e Industria Manufacturera (1,6%). En el resto de los sectores se registraron bajas como en Transporte y Otros (6,3%). Véase gráfico 7.

Asimismo, el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 56,4%, cifra 1,8 puntos porcentuales inferior a la registrada en diciembre de 2016 y 1,9 puntos porcentuales mayor a la de hace doce meses atrás (54,5%). La variación positiva en un año de la tasa de ocupación en el Gran Santiago se explica por el aumento de la tasa de ocupación masculina (0,7 puntos porcentuales) junto a un alza en la tasa de ocupación femenina (2,0 puntos porcentuales). Por tipo de fuerza de trabajo, la evolución es similar: la fuerza de trabajo primaria muestra una variación positiva de 0,7 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria exhibe un alza en su tasa de ocupación de 2,2 puntos porcentuales (véase cuadro 4).

En marzo de 2017 se registra un alza anual de 2,5% en la fuerza de trabajo, manteniéndose en valores positivos como los observados en la medición anterior, no obstante se registra una caída trimestral en la fuerza de trabajo (2,8%, véase cuadro A-1, página 20).

La situación del mercado laboral afecta la situación de los hogares. En efecto, en marzo de 2017 un 11,5% de los hogares tenía a lo menos un desempleado. Esta cifra es levemente inferior (1,7 puntos porcentuales) a la observada en los hogares del Gran Santiago hace un año, cuando en un 13,2% de los hogares había al menos un desempleado (véase el cuadro A-2). En la medición actual, en la mayoría de los hogares con algún desocupado existe algún otro miembro con empleo (8,7% del total de hogares), mientras que sólo en el 2,8% de los casos no habían personas ocupadas (véase cuadro A-2 y gráfico 6). Esta última proporción es inferior a la registrada hace doce meses en 0,3 puntos porcentuales.

Participación, desempleo y ocupación

El cuadro 1 presenta la evolución de la tasa de participación en el período transcurrido entre marzo de 2015 y marzo de 2017. Esta variable indica la proporción de la población en edad de trabajar (de 14 años y más) que está ocupada o buscando trabajo activamente. En el mes de marzo de 2017 la tasa de participación en el Gran Santiago fue 61,2%, inferior en 1,1 puntos porcentuales a la cifra registrada en diciembre de 2016 y 1,0 puntos porcentuales mayor a la obtenida en marzo de 2016.

En un análisis por género, se observa que en marzo de 2017 el 71,4% de los hombres en edad de trabajar efectivamente participa en el mercado laboral, mientras que sólo lo hace el 51,7% de las mujeres en edad de trabajar. Adicionalmente, en los últimos doce meses, la tasa de participación femenina subió en 1,1 puntos porcentuales, en tanto la masculina también aumentó, pero en menor medida (0,3 puntos porcentuales).

Por otra parte, el 96,2% de los jefes de hogar entre 25 y 54 años (componente primario) estaba ocupado o buscando trabajo, mientras que el 53,0% del resto de la población en edad de trabajar (componente secundario) participa en el mercado laboral. En el último trimestre la fuerza de trabajo primaria registra un aumento de 0,6 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria tuvo una disminución de 1,6 puntos porcentuales. Al observar la variación anual dichas tasas también presentan una evolución positiva (0,7 puntos porcentuales para el componente primario y 1,1 puntos porcentuales para el secundario).

El cuadro 2 presenta las estadísticas de desempleo de los últimos dos años. En marzo de 2017 la tasa de desempleo alcanzó el 7,7% de la fuerza de trabajo, registrando una caída de 1,7 puntos porcentuales en el último año. Esta variación revierte el aumento de 2,6 puntos porcentuales observado en marzo de 2016 respecto de marzo de 2015. Adicionalmente, la tasa de desempleo de marzo representa un alza de 1,2 puntos porcentuales en relación con la cifra obtenida en diciembre de 2016 (véase gráfico 1).

El cuadro 2 también indica que en doce meses existe una variación nula del desempleo en la fuerza de trabajo primaria y una negativa en la secundaria de 2,4 puntos porcentuales. Si se compara con la medición de diciembre de 2016, se puede apreciar que la tasa de desempleo de la fuerza de

trabajo primaria presenta un aumento de 0,7 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria en el mismo período registra un alza de 1,5 puntos porcentuales (véase gráfico 4).

La evolución de la tasa de desempleo en doce meses se explica fundamentalmente por un aumento anual del empleo (4,4%) que fue superior a la variación positiva de la fuerza de trabajo en el mismo período (2,5%, véase cuadro A-1 del Anexo A).

La clasificación de los desocupados entre cesantes y quienes buscan trabajo por primera vez se presenta en el cuadro 3. Respecto de hace un año, la tasa de cesantía de marzo de 2017, presentó una variación negativa de 0,9 puntos porcentuales, ubicándose en un 7,1%, por su parte, la proporción de quienes buscan trabajo por primera vez cayó en 0,7 puntos porcentuales. En relación con diciembre pasado, se advierte un alza de la tasa de cesantía en 1,5 puntos porcentuales, que fue acompañada por una variación negativa de quienes buscan trabajo por primera vez (0,3 puntos porcentuales).

El cuadro 4 muestra la proporción de ocupados respecto de la población en edad de trabajar. Este es un indicador más directo del volumen de ocupación existente en la economía puesto que, a diferencia de la tasa de desocupación, no está afecto a las variaciones producidas por las entradas y salidas de la fuerza de trabajo.

En marzo de 2017, el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 56,4%, cifra superior en 1,9 puntos porcentuales a la registrada hace doce meses e inferior en 1,8 puntos porcentuales a la de diciembre de 2016 (58,2%). Esta variación positiva de la tasa de ocupación en el Gran Santiago en el transcurso de un año, se explica por el alza de la tasa de ocupación masculina (0,7 puntos porcentuales) y, sobre todo, por el aumento observado en la tasa de ocupación femenina (3,0 puntos porcentuales). Al distinguir por tipo de fuerza de trabajo la evolución sigue la misma tendencia: la fuerza de trabajo primaria muestra una variación positiva de 0,7 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria lo hizo en 2,2 puntos porcentuales (véase cuadro 4).

El cuadro A-2 del Anexo A presenta tabulaciones especiales para examinar la situación del desempleo a nivel de hogares. En marzo de 2017 el 11,5% de los hogares del Gran Santiago tenía al menos un desempleado, cifra inferior en 1,7 puntos porcentuales a la observada un año atrás,

cuando se tenía un 13,2% de los hogares con al menos un desempleado; en tanto, en la mayoría de los hogares que registraron al menos un desocupado, algún otro miembro del hogar sí tenía empleo (8,7% del total de hogares); y sólo en 2,8% de los casos no habían personas ocupadas (véase cuadro A-2 y gráfico 6). Esta última proporción es inferior a la registrada hace doce meses en 0,3 puntos porcentuales.

CUADRO 1
TASA DE PARTICIPACIÓN LABORAL
(%)

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Total	61,0	60,9	63,1	61,1	60,2	61,7	61,9	62,3	61,2
Hombres	71,0	71,6	74,6	71,1	71,1	72,4	72,5	73,2	71,4
Mujeres	51,8	51,0	52,5	51,8	50,0	51,8	52,0	52,1	51,7
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	95,7	94,8	96,4	94,6	95,5	95,2	95,4	95,6	96,2
Fuerza de Trabajo Secundaria	52,1	52,4	55,3	52,9	51,9	53,6	54,1	54,6	53,0

Nota: (*) Fuerza de Trabajo Primaria incluye solo a jefes de hogar entre 25 y 54 años.

CUADRO 2
TASA DE DESOCUPACIÓN
(%)

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Total	6,8	6,5	7,1	6,8	9,4	7,6	7,2	6,5	7,7
Hombres	5,9	6,5	6,8	6,5	8,0	7,3	6,6	6,2	7,4
Mujeres	8,0	6,4	7,5	7,2	11,1	8,1	8,1	6,9	8,1
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	4,4	4,2	6,0	3,7	5,2	5,3	5,5	4,5	5,2
Fuerza de Trabajo Secundaria	7,9	7,5	7,6	8,2	11,2	8,6	8,0	7,3	8,8

Nota: (*) Fuerza de Trabajo Primaria incluye solo a jefes de hogar entre 25 y 54 años.

CUADRO 3
TASA DE CESANTÍA Y DE BÚSQUEDA DE TRABAJO POR PRIMERA VEZ
(%)

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Desocupación	6,8	6,5	7,1	6,8	9,4	7,6	7,2	6,5	7,7
Cesantía	6,0	5,9	6,7	5,9	8,0	7,0	6,7	5,6	7,1
Primera vez	0,8	0,5	0,4	0,9	1,3	0,6	0,5	0,9	0,6

CUADRO 4
OCUPADOS EN RELACIÓN CON POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR
(%)

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Total	56,9	56,9	58,6	56,9	54,5	57,0	57,4	58,2	56,4
Hombres	66,8	66,9	69,5	66,5	65,4	67,1	67,8	68,6	66,1
Mujeres	47,7	47,7	48,6	48,0	44,5	47,6	47,8	48,5	47,5
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	91,4	90,8	90,6	91,1	90,6	90,1	90,2	91,3	91,3
Fuerza de Trabajo Secundaria	48,0	48,5	51,1	48,6	46,1	49,0	49,8	50,6	48,3
Crecimiento % del empleo en 12 meses	0,1	2,2	3,0	-1,3	-3,2	0,9	-1,2	3,2	4,4

Nota: (*) Fuerza de Trabajo Primaria incluye solo a jefes de hogar entre 25 y 54 años.

▣ ***Participación y desempleo según edades***

El cuadro 5 presenta la tasa de participación por tramos de edad. Los mayores niveles de participación ocurren en los estratos de edad intermedia, entre 25 y 60 años, que corresponden a la etapa del ciclo de vida que concentra la mayor actividad laboral, situación similar a la consignada hace un año atrás.

El cuadro 6 presenta la tasa de desempleo por grupo etario. Las tasas más elevadas se presentan en los grupos más jóvenes (14-24 años) los que, al mismo tiempo, exhiben bajos niveles de participación laboral.

Al analizar la evolución de la tasa de desempleo por edad (cuadro 6) en el último año, se observan tanto aumentos como caídas. Los tramos que aumentaron fueron los de 35 a 39 años (1,2 puntos porcentuales) y más de 60 años (0,6 puntos porcentuales); en cambio hubo variaciones negativas en 14 a 19 años (12,7 puntos porcentuales), 20 a 24 años (2,8 puntos porcentuales), 30 a 34 años (2,7 puntos porcentuales), 50 a 54 años (1,8 puntos porcentuales), 55 a 60 años (1,4 puntos porcentuales), 45 a 49 años (1,4 pntos porcentuales) 35 a 39 años (1,3 puntos porcentuales) y 25 a 29 años (1,2 puntos porcentuales).

CUADRO 5
TASA DE PARTICIPACIÓN POR GRUPOS ETARIOS
(%)

Tramos Etarios	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
14-19	13,1	12,4	11,8	13,6	13,1	12,3	9,3	12,6	9,8
20-24	50,9	53,7	55,2	53,7	51,4	53,1	55,4	52,7	47,5
25-29	79,8	79,4	78,6	80,2	82,6	78,4	76,0	79,0	80,3
30-34	88,3	87,9	89,4	85,0	87,4	85,2	85,4	90,5	86,3
35-39	84,3	87,3	86,5	85,6	84,6	86,7	87,4	86,1	86,1
40-44	87,4	85,4	86,5	86,4	83,4	89,0	86,6	86,6	87,0
45-49	82,5	82,7	83,0	82,2	84,4	84,5	84,1	83,4	83,9
50-54	80,9	78,9	82,3	79,7	78,1	80,4	78,8	78,7	79,4
55-60	72,4	71,6	68,7	72,8	72,3	73,2	78,5	78,7	76,5
Más de 60	29,6	31,6	37,5	30,1	30,3	33,5	33,6	32,9	33,5

CUADRO 6
TASA DE DESEMPLEO POR GRUPOS ETARIOS
(%)

Tramos Etarios	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
14-19	25,2	18,0	19,2	29,9	33,1	26,0	25,3	32,1	20,4
20-24	15,7	14,5	13,3	12,0	19,9	15,8	15,8	13,9	17,1
25-29	11,0	10,0	10,0	7,1	13,1	11,1	7,2	8,6	11,9
30-34	6,1	4,9	7,9	9,2	9,5	7,5	7,7	7,3	6,8
35-39	2,2	4,0	7,3	3,9	5,8	7,2	6,1	4,4	7,0
40-44	5,7	5,2	4,3	4,6	7,2	6,1	8,5	6,4	5,9
45-49	5,8	6,6	6,7	4,8	6,8	4,6	4,3	2,5	5,4
50-54	4,8	5,4	5,1	5,6	8,1	5,4	6,1	5,0	6,3
55-60	3,8	2,8	4,0	5,2	4,8	3,9	5,3	3,1	3,4
Más de 60	1,7	2,6	3,9	3,9	4,1	4,1	3,2	2,9	4,7

▫ **Situación por rama de actividad económica**

El aumento en el empleo total fue potenciado por el alza del empleo registrada en los sectores de Servicios de Gobierno y Financieros (13,0%), Servicios Personales y de los Hogares (9,9%), Servicios Comunales y Sociales (3,4%), Construcción (3,3%), Comercio (2,7%) e Industria Manufacturera (1,6%). Sólo hubo baja en el sector Transporte y Otros (6,3%). Véase gráfico 7.

Asimismo, la encuesta proporciona información acerca de la tasa de cesantía por sectores económicos. En marzo de 2017, las tasas más altas de cesantía se registran en los sectores de “Construcción”, “Transporte y otros” y “Servicios de gobierno y financieros” donde se encontraban cesantes el 10,7%, 8,3% y 7,6% de la fuerza de trabajo, respectivamente (cuadro 7 y gráfico 5).

En los últimos doce meses, la tasa de cesantía aumentó en 0,1 puntos porcentuales en la rama agregada de “Productores de Bienes”, en cambio, presentó una variación negativa de 1,3 puntos porcentuales en el sector “Productores de Servicios” y en la rama “Transporte y otros” experimentó una disminución de 0,8 puntos porcentuales (cuadro 7).

CUADRO 7
MAGNITUD DE LA CESANTÍA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
(%)

RAMA DE ACTIVIDAD	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
PRODUCCIÓN DE BIENES	7,8	7,2	6,7	6,5	8,8	9,1	7,2	7,6	8,9
Industria manufacturera	5,8	7,3	5,8	6,3	6,6	6,8	5,3	4,8	7,4
Construcción	10,0	6,6	7,9	6,9	9,9	11,5	9,4	10,6	10,7
PRODUCCIÓN DE SERVICIOS	5,3	5,5	6,4	6,0	7,8	6,4	6,5	5,2	6,5
Comercio	5,0	7,1	7,9	5,9	8,8	7,2	7,8	5,8	7,5
Servicios de gobierno y financieros	4,9	5,0	5,6	6,2	7,2	5,7	5,9	5,6	7,6
Servicios personales y de los hogares	4,5	4,6	7,2	6,3	6,2	7,9	4,7	4,1	4,4
Servicios comunales y sociales	6,4	4,3	5,1	5,7	7,8	5,4	6,5	4,5	5,6
Transporte, comunicaciones y servicios de utilidad pública	8,1	6,8	9,0	4,6	9,1	7,2	7,6	4,8	8,3
TOTALES	6,0	5,9	6,7	5,9	8,0	7,0	6,7	5,6	7,1

▫ **Tiempo de cesantía**

El cuadro 8 presenta información sobre el tiempo de cesantía de la fuerza de trabajo desocupada. En la medición del mes de marzo de 2017, un 74,3% de los cesantes declaró haber quedado desocupado durante los últimos tres meses y un 24,9% lleva desempleado entre tres y doce meses. Dentro de los cesantes, la proporción de personas largamente desocupadas, es decir, por seis meses o más, fue de 13,5%. Por su parte, en el último año el tiempo promedio de cesantía se mantuvo en 2,9 meses.

CUADRO 8
COMPOSICIÓN DE LOS CESANTES POR TIEMPO DE CESANTÍA
(%)

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
De 1 día a un mes	35,2	31,2	35,5	25,5	40,1	31,8	31,1	26,9	39,9
De un mes y un día a 3 meses	29,7	25,8	31,8	34,2	31,1	36,4	33,7	32,9	34,4
De 3 meses y un día a 6 meses	17,7	21,1	16,4	23,3	18,2	22,6	23,0	23,1	12,3
De 6 meses y un día a 1 año	14,1	17,4	12,6	14,9	9,4	7,7	10,0	17,1	12,6
Más de un año	3,3	4,5	3,6	2,1	1,3	1,6	2,1	0,0	0,9
Sin datos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tiempo promedio de cesantía marzo 2017: 2,9 meses

Tiempo promedio de cesantía marzo 2016: 2,9 meses

▣ **Situación por categoría ocupacional**

Al analizar el crecimiento del empleo por categoría ocupacional se observa –a diferencia de la medición anterior– una variación positiva neta en el trabajo asalariado, así como un aumento en el trabajo no asalariado. Al agrupar las categorías de Obreros y Empleados se tiene que en marzo de 2017 el denominado empleo asalariado registró una variación positiva en doce meses de 1,8%. Específicamente, a lo largo de un año se registra un alza del empleo en la categoría Empleados (5,5%) contrarrestada por la caída observada en la categoría Obreros (2,8%). Por otra parte, en doce meses se registra un alza en el empleo en la categoría Trabajadores por Cuenta Propia (19,0%), principal componente del trabajo no asalariado, acompañada por una caída en la categoría Empleadores (8,9%, véase gráfico 8). En consecuencia, en el último año el empleo no asalariado compuesto por estos dos grupos exhibe un aumento de 15,2%. Por el contrario, se observa una caída en la categoría de Familiares No Remunerados (36,1%). Por lo tanto, en marzo de 2017 la creación observada en el empleo anual (4,4%) se explica fundamentalmente por los aumentos en el empleo no asalariado y asalariado.

Los cuadros 9 y 10 presentan la situación de ocupación y cesantía de acuerdo a las distintas categorías ocupacionales. En el cuadro 9 se observa que el 76,6% de la población ocupada en marzo de 2017 estaba en la categoría de Empleados y Obreros. Esta proporción es 1,9 puntos porcentuales inferior a la registrada un año atrás, lo que se obtiene a partir de un aumento anual de 0,5 puntos porcentuales en la categoría Empleados (de 43,1% a 43,6%) que se ve contrarrestado por una disminución en doce meses en la categoría Empleados de 2,4 puntos porcentuales (de 35,4% a 33,0%).

En el último año las categorías ocupacionales relacionadas al trabajo no asalariado presentaron un comportamiento heterogéneo. La proporción que representan los Empleadores exhibió una caída de 0,3 puntos porcentuales y la proporción de Trabajadores por Cuenta Propia aumentó en 2,6 puntos porcentuales (ver cuadro 9).

Por último, al revisar la evolución de la tasa de cesantía, se observa que en el transcurso de doce meses ésta disminuyó en todos los grupos de posición ocupacional. En orden de magnitud las caídas se registran en el grupo de Trabajadores por cuenta propia (1,0 puntos porcentuales), Empleadores

(0,9 puntos porcentuales), Obreros (0,9 pntos porcentuales) y Empleados (0,7 puntos porcentuales).
Vease cuadro 10.

CUADRO 9
POBLACIÓN OCUPADA POR POSICIÓN OCUPACIONAL
(%)

Posición ocupacional	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Empleadores	3,0	3,0	3,0	2,2	2,8	2,1	2,7	3,4	2,5
Trabajadores por cuenta propia	17,6	20,9	19,2	17,6	18,0	19,3	19,6	19,1	20,6
Empleados	45,0	41,8	41,0	42,4	43,1	42,1	39,7	42,4	43,6
Obreros	33,9	33,6	36,1	37,6	35,4	36,0	37,5	34,7	33,0
Familiares no remunerados	0,6	0,7	0,8	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4
Total	100,0								

CUADRO 10
MAGNITUD DE LA CESANTÍA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL
(%)

Posición ocupacional	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Empleadores	0,9	0,0	0,7	1,5	0,9	2,1	0,0	0,6	0,0
Trabajadores por cuenta propia	1,7	1,7	2,0	3,3	3,2	1,7	1,5	2,2	2,2
Empleados	6,9	7,2	7,5	6,1	8,5	7,3	6,9	5,7	7,8
Obreros	7,7	7,6	8,7	7,4	10,7	9,9	9,7	7,9	9,8
Familiares no remunerados	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

▫ **Población inactiva, de acuerdo a los deseos de trabajar**

Finalmente, el cuadro 11 muestra la composición de la población inactiva. Tal como se observa, en marzo de 2017 el 6,8% de los inactivos manifiesta deseos de trabajar, lo que significa una disminución de 0,7 puntos porcentuales en doce meses. En el mismo período, la proporción de inactivos que quería trabajar 40 horas o más bajó de 2,2% a 1,6% y aquellos que querían trabajar menos de 20 horas disminuyeron 0,2 puntos porcentuales, quedando en un 2,2%.

**CUADRO 11
DESEOS DE TRABAJAR DE LA POBLACION INACTIVA
(%)**

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Total de inactivos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Con deseos de trabajar	6,6	5,3	6,8	7,9	7,5	7,8	8,5	8,2	6,8
Todo el año 40 o más horas	2,0	1,3	1,7	2,4	2,2	2,0	2,4	2,9	1,6
Todo el año 20 a 39 horas	2,3	1,5	2,3	2,7	2,1	2,4	3,2	3,2	2,6
Todo el año menos de 20 horas	1,6	1,7	2,2	2,3	2,4	3,0	2,5	1,8	2,2
Sin especificar horario	0,7	0,9	0,6	0,5	0,8	0,5	0,5	0,3	0,4
Sin deseos de trabajar	93,4	94,7	93,2	92,1	92,5	92,2	91,5	91,8	93,2

▣ ***Cifras para la población en edad de trabajar de 15 años y más***

La Encuesta de Ocupación y Desocupación para el Gran Santiago de la Universidad de Chile ha definido, históricamente, como Población en Edad de Trabajar al grupo de 14 años y más. Si se considera al grupo de 15 años y más en la definición (tal como actualmente se considera en las encuestas de empleo del INE y en otras encuestas) los resultados son muy cercanos a los ya presentados (véanse los cuadros 12 y siguientes). Algunos aspectos a comentar son los siguientes:

- Si se considera como edad para trabajar a partir de los 15 años, la tasa de desempleo es de 7,7%, es decir, la misma tasa que se obtiene al incluir a las personas de 14 años.
- Como es de esperar, la tasa de participación se incrementa al excluir a los jóvenes de 14 años. La tasa de participación total es de 62,0% (en comparación con la tasa de 61,2% en el cuadro 1).
- La proporción de inactivos con deseos de trabajar es de 7,0%, una proporción superior al 6,8% reportado para la población de 14 años y más.

ANEXO A

**CUADRO A-1
EVOLUCIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO**
(Cifras en miles de personas)

	VARIACIONES ABSOLUTAS			
	Mar-17	mar-17	mar-17	mar-17
		dic-16	sept-16	mar-16
Fuerza de Trabajo	3166,7	-49,1	-23,0	77,4
Ocupados	2921,9	-85,2	-36,8	121,9
Desocupados	244,9	36,2	13,9	-44,4

**CUADRO A-2
ANÁLISIS DE HOGARES**
(Composición porcentual)

HOGARES	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Hogares sin desocupados	89,9	90,6	88,9	89,7	86,9	89,0	89,3	89,9	88,5
Hogares con desocupados y ocupados	7,7	7,4	8,3	8,0	10,1	8,3	8,1	8,1	8,7
Hogares con desocupados y sin ocupados	2,3	2,0	2,8	2,3	3,1	2,7	2,6	2,0	2,8
Total Hogares	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**CUADRO A-3
HORAS SEMANALES DE TRABAJO**
(Composición porcentual)

Horas	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
0-10	2,5	2,6	2,8	3,2	2,5	3,2	3,4	2,5	3,2
10-20	4,9	5,4	5,8	6,3	5,2	6,8	5,1	6,0	5,5
21-34	7,1	7,5	6,8	6,9	8,4	8,0	8,3	8,4	7,7
35-48	67,8	66,5	66,2	67,5	67,1	63,5	63,1	65,4	64,2
Más de 48	17,8	18,1	18,4	16,1	16,7	18,5	20,1	17,8	19,4
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Gráfico 1

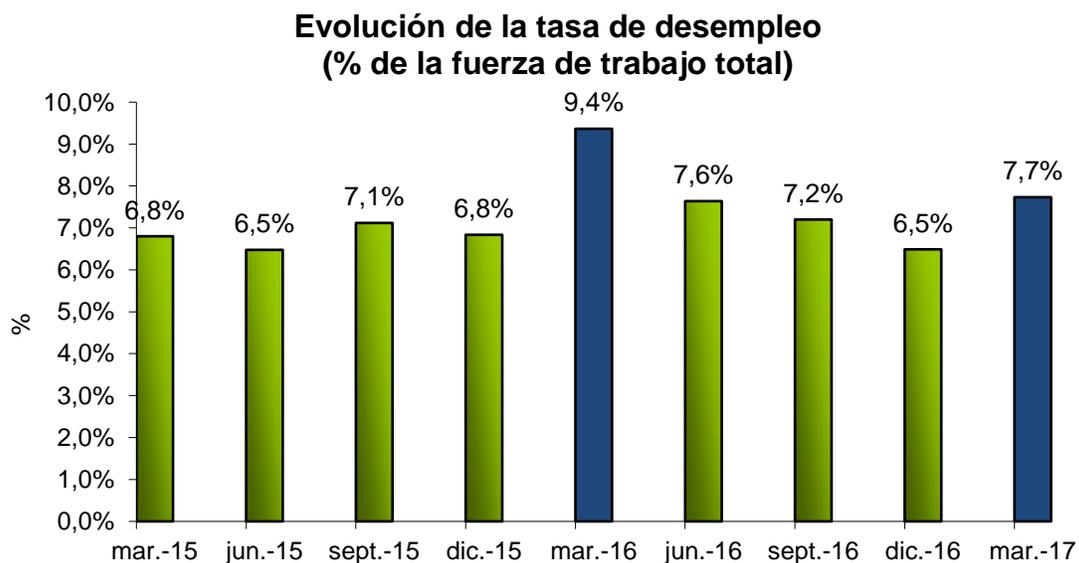


Gráfico 2

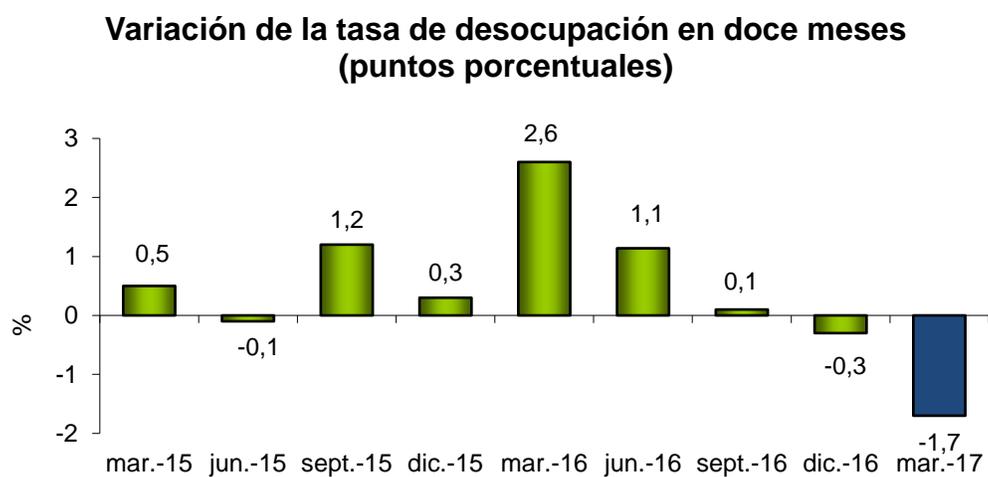


Gráfico 3

Crecimiento del empleo en doce meses
(puntos porcentuales)

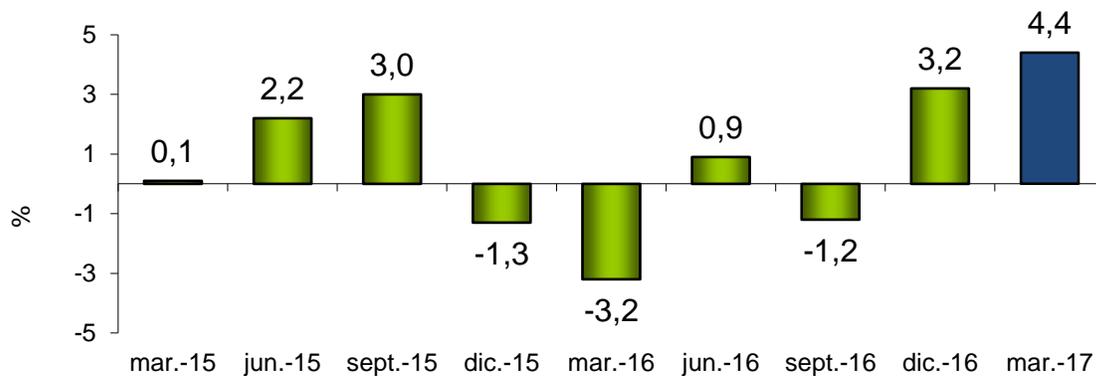


Gráfico 4

Evolución de la tasa de desempleo por tipo de
fuerza de trabajo

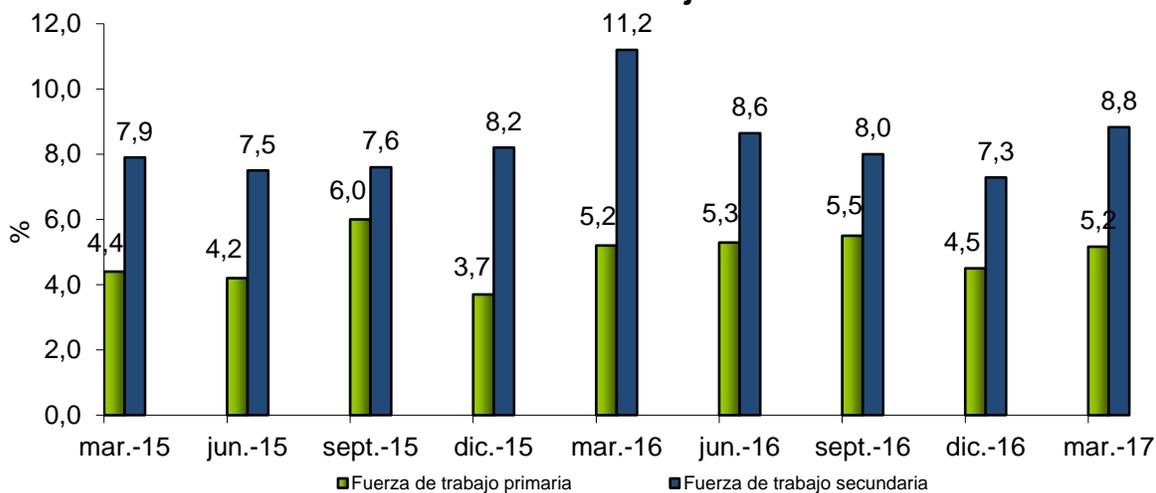


Gráfico 5

**Tasa de cesantía por rama de actividad económica
Marzo 2017**

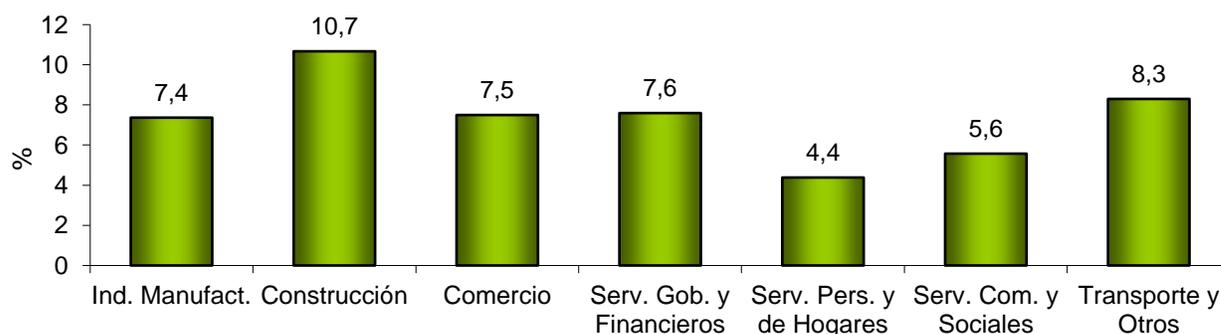


Gráfico 6

**Análisis de hogares
Marzo 2017**



Gráfico 7

**Crecimiento del empleo en doce meses por sector de actividad
Marzo 2017**

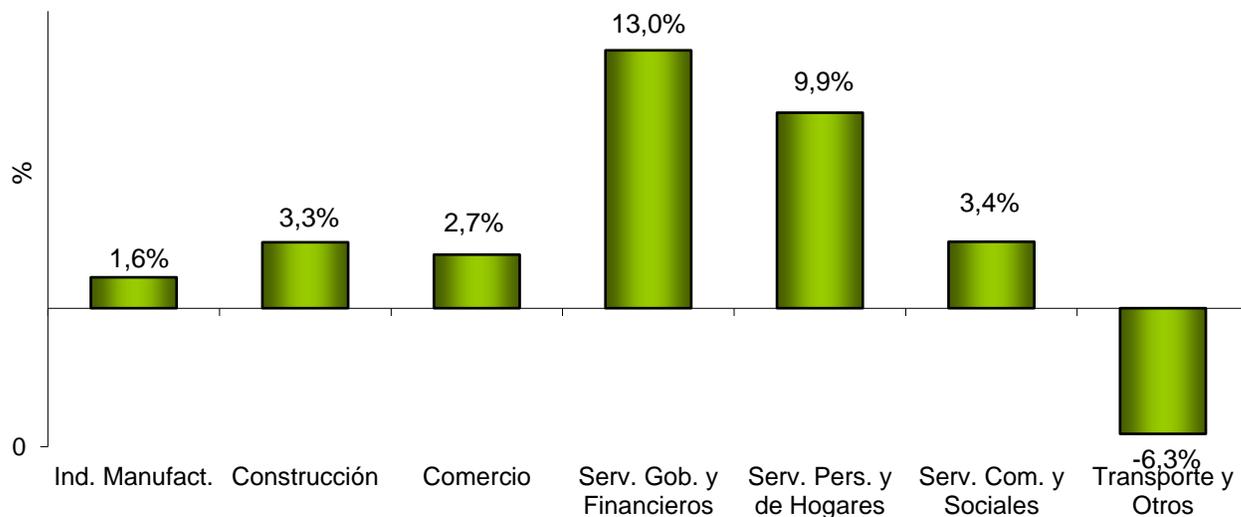
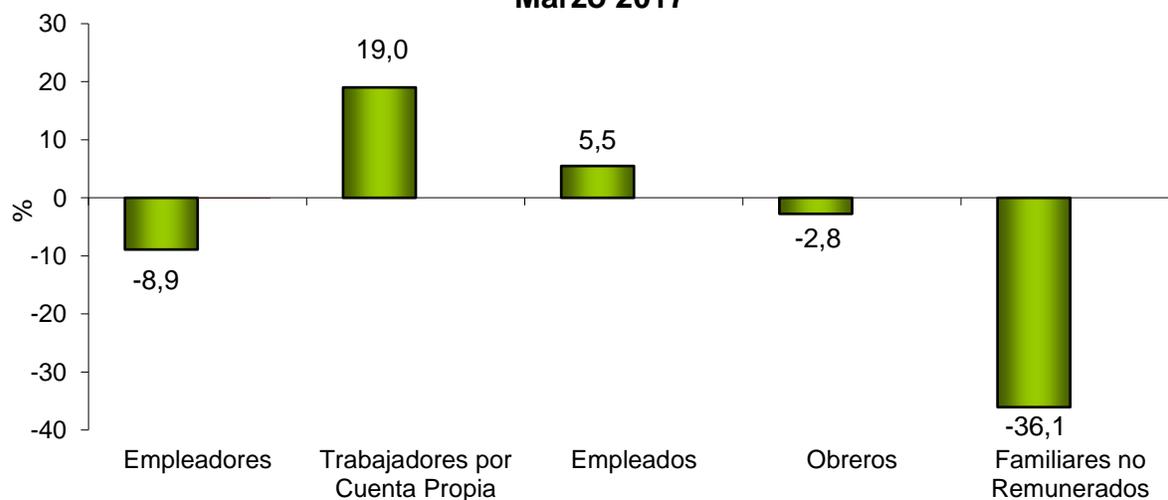


Gráfico 8

**Crecimiento empleo en doce meses por categoría ocupacional
Marzo 2017**



RESULTADOS DE ESTADÍSTICAS OCUPACIONALES: POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS

A continuación se presentan los principales resultados de la Encuesta *de Ocupación y Desocupación en el Gran Santiago* considerando como población en edad de trabajar a los individuos de 15 años y más.

Estos cuadros replican aquellos elaborados anteriormente, bajo una definición más extensa de la población económicamente activa (14 años y más, que es la que tradicionalmente ha utilizado la Encuesta de Ocupación y Desocupación de la Universidad de Chile).

CUADRO 12
TASA DE PARTICIPACIÓN LABORAL
(Considera población en edad de trabajar = 15 años y +)
(%)

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Total	62,1	62,0	64,0	61,9	61,0	62,6	62,8	63,2	62,0
Hombres	72,7	73,3	75,8	72,3	72,4	73,8	74,1	74,3	72,6
Mujeres	52,4	51,6	53,2	52,3	50,6	52,3	52,4	52,8	52,3
Fuerza de trabajo primaria (*)	95,7	94,8	96,4	94,6	95,5	95,2	95,4	95,6	96,2
Fuerza de trabajo secundaria	53,3	53,6	56,3	53,8	52,8	54,6	55,1	55,6	53,9

Nota: (*) Fuerza de trabajo primaria incluye solo a jefes de hogar entre 25 y 54 años.

CUADRO 13
TASA DE DESOCUPACIÓN
(Considera población en edad de trabajar = 15 años y +)
(%)

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Total	6,8	6,5	7,1	6,8	9,4	7,6	7,2	6,5	7,7
Hombres	5,9	6,5	6,8	6,5	8,0	7,3	6,6	6,2	7,4
Mujeres	8,0	6,4	7,5	7,2	11,1	8,1	8,1	6,8	8,1
Fuerza de trabajo primaria (*)	4,4	4,2	6,0	3,7	5,2	5,3	5,5	4,5	5,2
Fuerza de trabajo secundaria	7,9	7,5	7,6	8,2	11,2	8,6	8,0	7,3	8,8

Nota: (*) Fuerza de trabajo primaria incluye solo a jefes de hogar entre 25 y 54 años.

CUADRO 14
TASA DE CESANTÍA Y DE BÚSQUEDA DE TRABAJO POR PRIMERA VEZ
(Considera población en edad de trabajar = 15 años y +)
(%)

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Desocupación	6,8	6,5	7,1	6,8	9,4	7,6	7,2	6,5	7,7
Cesantía	6,0	5,9	6,7	5,9	8,0	7,0	6,7	5,6	7,1
Primera vez	0,8	0,5	0,4	0,9	1,3	0,6	0,5	0,9	0,6

CUADRO 15
OCUPADOS EN RELACION A POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR
(Considera población en edad de trabajar = 15 años y +)
(%)

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Total	57,9	58,0	59,5	57,7	55,3	57,8	58,3	59,1	57,2
Hombres	68,5	68,5	70,6	67,6	66,6	68,4	69,3	69,7	67,2
Mujeres	48,3	48,3	49,2	48,5	44,9	48,0	48,2	49,2	48,1
Fuerza de trabajo primaria (*)	91,4	90,8	90,6	91,1	90,6	90,1	90,2	91,3	91,3
Fuerza de trabajo secundaria	49,1	49,6	52,0	49,4	46,9	49,9	50,7	51,5	49,1
Crecimiento % del empleo en doce meses	0,1	2,2	3,0	-1,3	-3,2	0,9	-1,3	3,2	4,4

Nota: (*) Fuerza de Trabajo Primaria incluye solo a jefes de hogar entre 25 y 54 años.

CUADRO 16
TASA DE PARTICIPACIÓN POR GRUPOS ETARIOS
(Considera población en edad de trabajar = 15 años y +)
(%)

Tramos Etarios	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
15-19	15,8	14,8	13,7	15,6	15,0	14,3	10,9	14,5	11,3
20-24	50,9	53,7	55,2	53,7	51,4	53,1	55,4	52,7	47,5
25-29	79,8	79,4	78,6	80,2	82,6	78,4	76,0	79,0	80,3
30-34	88,3	87,9	89,4	85,0	87,4	85,2	85,4	90,5	86,3
35-39	84,3	87,3	86,5	85,6	84,6	86,7	87,4	86,1	86,1
40-44	87,4	85,4	86,5	86,4	83,4	89,0	86,6	86,6	87,0
45-49	82,5	82,7	83,0	82,2	84,4	84,5	84,1	83,4	83,9
50-54	80,9	78,9	82,3	79,7	78,1	80,4	78,8	78,7	79,4
55-60	72,4	71,6	68,7	72,8	72,3	73,2	78,5	78,7	76,5
más de 60	29,6	31,6	37,5	30,1	30,3	33,5	33,6	32,9	33,5

CUADRO 17
TASA DE DESEMPLEO POR GRUPOS ETARIOS
(Considera población en edad de trabajar = 15 años y +)
(%)

Tramos Etarios	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
15-19	25,2	18,2	19,2	29,9	33,4	26,0	25,3	31,7	20,4
20-24	15,7	14,5	13,3	12,0	19,9	15,8	15,8	13,9	17,1
25-29	11,0	10,0	10,0	7,1	13,1	11,1	7,2	8,6	11,9
30-34	6,1	4,9	7,9	9,2	9,5	7,5	7,7	7,3	6,8
35-39	2,2	4,0	7,3	3,9	5,8	7,2	6,1	4,4	7,0
40-44	5,7	5,2	4,3	4,6	7,2	6,1	8,5	6,4	5,9
45-49	5,8	6,6	6,7	4,8	6,8	4,6	4,3	2,5	5,4
50-54	4,8	5,4	5,1	5,6	8,1	5,4	6,1	5,0	6,3
55-60	3,8	2,8	4,0	5,2	4,8	3,9	5,3	3,1	3,4
más de 60	1,7	2,6	3,9	3,9	4,1	4,1	3,2	2,9	4,7

CUADRO 18
MAGNITUD DE LA CESANTÍA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
 (Considera población en edad de trabajar = 15 años y +)
 (%)

RAMA DE ACTIVIDAD	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
PRODUCCIÓN DE BIENES	7,8	7,2	6,7	6,5	8,9	9,1	7,2	7,6	8,9
Industria manufacturera	5,8	7,3	5,8	6,3	6,6	6,8	5,3	4,8	7,4
Construcción	10,0	6,6	7,9	6,9	9,9	11,5	9,4	10,6	10,7
PRODUCCION DE SERVICIOS	5,3	5,5	6,4	6,0	7,8	6,4	6,5	5,2	6,5
Comercio	5,0	7,1	7,9	5,9	8,8	7,2	7,8	5,8	7,5
Servicios de gobierno y financieros	4,9	5,0	5,6	6,2	7,2	5,7	5,9	5,6	7,6
Servicios personales y de los hogares	4,5	4,6	7,2	6,3	6,2	7,9	4,7	4,1	4,4
Servicios comunales y sociales	6,4	4,3	5,1	5,7	7,8	5,4	6,5	4,5	5,6
Transporte, comunicaciones y servicios de utilidad pública	8,1	6,8	9,0	4,6	9,1	7,2	7,6	4,8	8,3
TOTALES	6,0	5,9	6,7	5,9	8,0	7,0	6,7	5,6	7,1

CUADRO 19
COMPOSICIÓN DE LOS CESANTES POR TIEMPO DE CESANTÍA
(Considera población en edad de trabajar = 15 años y +)
(%)

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
De 1 día a un mes	35,2	31,2	35,5	25,5	40,1	31,8	31,1	26,9	39,9
De un mes y un día a 3 meses	29,7	25,8	31,8	34,2	31,1	36,4	33,7	32,9	34,4
De 3 meses y un día a 6 meses	17,7	21,1	16,4	23,3	18,2	22,6	23,0	23,1	12,3
De 6 meses y un día a 1 año	14,1	17,4	12,6	14,9	9,4	7,7	10,0	17,1	12,6
Más de un año	3,3	4,5	3,6	2,1	1,3	1,6	2,1	0,0	0,9
Sin datos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tiempo promedio	3,4	4,1	3,4	4,1	2,6	3,0	3,2	3,5	2,9

CUADRO 20
POBLACIÓN OCUPADA POR POSICIÓN OCUPACIONAL
(Considera población en edad de trabajar = 15 años y +)
(%)

Posición ocupacional	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Empleadores	3,0	3,0	3,0	2,2	2,8	2,1	2,7	3,4	2,5
Trabajadores por cuenta propia	17,6	20,9	19,2	17,6	18,0	19,3	19,6	19,1	20,6
Empleados	45,0	41,8	41,0	42,4	43,2	42,1	39,7	42,4	43,6
Obreros	33,9	33,6	36,1	37,6	35,4	36,0	37,5	34,7	33,0
Familiares no remunerados	0,6	0,7	0,8	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

CUADRO 21
MAGNITUD DE LA CESANTÍA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL
(Considera población en edad de trabajar = 15 años y +)
(%)

Posición ocupacional	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Empleadores	0,9	0,0	0,7	1,5	0,9	2,1	0,0	0,6	0,0
Trabajadores por cuenta propia	1,7	1,7	2,0	3,3	3,2	1,7	1,5	2,2	2,2
Empleados	6,9	7,2	7,5	6,1	8,5	7,3	6,9	5,7	7,8
Obreros	7,7	7,6	8,7	7,4	10,7	9,9	9,7	7,9	9,8
Familiares no remunerados	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

CUADRO 22
DESEOS DE TRABAJAR DE LA POBLACION INACTIVA
(Considera población en edad de trabajar = 15 años y +)
(%)

	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17
Total de Inactivos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Con deseos de trabajar	6,9	5,6	7,0	8,0	7,7	8,1	8,9	8,4	7,0
Todo el año 40 o más horas	2,1	1,3	1,8	2,5	2,3	2,1	2,5	3,0	1,6
Todo el año 20 a 39 horas	2,4	1,6	2,3	2,7	2,2	2,4	3,3	3,3	2,7
Todo el año menos de 20 horas	1,7	1,8	2,3	2,2	2,4	3,1	2,6	1,9	2,2
Sin especificar horario	0,7	0,9	0,6	0,5	0,8	0,5	0,5	0,3	0,4
Sin deseos de trabajar	93,1	94,4	93,0	92,0	92,3	91,9	91,1	91,6	93,0

INFORME TRIMESTRAL DE INGRESOS: MARZO 2017

En esta sección se presentan los principales resultados de ingresos de la Encuesta de Ocupación y Desocupación en el Gran Santiago del Departamento de Economía de la Universidad de Chile, correspondientes al mes de marzo de 2017.

▣ *Metodología*

Este informe se basa en la declaración de ingresos individuales de los miembros del hogar que se encontraban ocupados en la semana de referencia de la Encuesta y que reportaron ingresos correspondientes al mes de febrero de 2017.

Los ingresos del trabajo considerados en las estimaciones corresponden a sueldos y salarios por trabajos dependientes y a otros ingresos provenientes de actividades independientes. No se consideran en este informe otros ingresos informados en la encuesta tales como arriendos imputados, ingresos por especies y regalías, jubilaciones e ingresos provenientes de otras fuentes.

Para estimar los ingresos por hora, se ha supuesto que la jornada de trabajo declarada por los miembros ocupados durante la semana de referencia (expresada en horas semanales) es representativa y, por tanto, extrapolable a la jornada trabajada en el mes anterior al levantamiento de la encuesta.

El informe reporta estimadores de tendencia central (medias y medianas), así como también de distribución (percentiles 10, 20, etc.), considerando sólo ingresos reportados mayores que cero. Esto significa que son excluidos familiares ocupados que no reciben remuneración por su labor y otras personas que declararon estar ocupadas durante la semana de referencia pero que reportaron cero ingresos en el mes anterior a la encuesta.

Además, el estudio se basa sólo en casos completos, es decir, se consideran en las estadísticas sólo observaciones con datos de ingresos¹.

▣ ***Ingresos ocupacionales promedio***

El cuadro 1 resume la evolución de los ingresos del trabajo dependiente e independiente, desde febrero de 2015. Cabe señalar que todas las cifras están expresadas en términos nominales y el número de personas ocupadas para quienes se han calculado estos indicadores varía a través del tiempo, tanto por la evolución de la ocupación como por cambios en el porcentaje de los ocupados que no reportó ingresos en el período.

En el mes de febrero de 2017, el ingreso promedio mensual de los ocupados en el Gran Santiago fue de \$709.300, aproximadamente. Esta cifra resulta de los \$696.200 de ingresos que recibían en promedio los trabajadores por concepto de sueldos y salarios, y un promedio de \$729.200 que obtenían como ingresos quienes desarrollaban actividades independientes (industriales, agrícolas, comerciales o profesionales).

La encuesta revela que el ingreso laboral promedio de los ocupados del Gran Santiago –que realizaron labores remuneradas– aumentó en 12,7% en los últimos doce meses. Esta evolución se explica fundamentalmente por las variaciones de ingresos reportados por trabajadores dependientes, quienes exhibieron un incremento de 18,0%. En el caso de los ingresos de actividades dependientes registran una leve caída (1,9%) en el mismo período. Sin embargo, cabe señalar que tanto los promedios de los ingresos laborales como sus variaciones deben ser analizadas considerando que podrían reflejar tanto cambios en las jornadas laborales de la población ocupada como variaciones en la composición de los individuos ocupados y múltiples fuentes de ingreso.

En un plazo más amplio, se observa que el ingreso laboral promedio mensual en febrero de 2017 fue 9,4% superior al estimado para febrero de 2015. Tal evolución tiene como origen un aumento de 16,7% en sueldos y salarios promedio de ocupados dependientes, junto a una disminución de 11,8%

¹ Esquemas alternativos de imputación de datos pueden ser aplicados por los investigadores utilizando las bases de datos de la encuesta.

en ingresos de actividades independientes. Nuevamente esta evolución podría reflejar tanto cambios en salarios como también cambios en jornadas y/o en características de la población ocupada en distintos momentos.

▣ ***Ingresos ocupacionales promedio, según género***

El cuadro 1 informa también cómo ha variado el ingreso mensual promedio de las personas ocupadas, de acuerdo al género. En febrero de 2017, en promedio, las mujeres ocupadas recibían un 74,4% del total de los ingresos que recibían los hombres ocupados, lo que significa una brecha inferior a la registrada hace un año (cuando alcanzaba 72,7%). Tal diferencia, por cierto, puede ser atribuible tanto a diferencias en características de la demanda como de la oferta de trabajo, masculina y femenina.

▣ ***Ingresos ocupacionales promedio por hora***

El cuadro 2 reporta las medias de ingresos laborales por hora estimadas para trabajadores de diferente dependencia y género.

En febrero de 2017, el ingreso promedio por hora de los ocupados en el Gran Santiago era \$4.057, aproximadamente. Los sueldos y salarios por hora son inferiores a los ingresos por hora recibidos por actividades independientes (con promedios de \$3.809 y \$4.754 por hora, respectivamente).

En términos de su evolución, el ingreso laboral promedio por hora de los ocupados que percibían remuneración aumentó en 12,6% en los últimos doce meses, como resultado del incremento de 19,0% en ingresos por sueldos y salarios que se contrarrestan con la disminución de 3,0% en ingresos por actividades independientes.

En términos nominales, al comparar con febrero de 2015, se observa un aumento de 14,0% en el ingreso promedio por hora correspondiente al resultado del incremento de 18,5% de los ingresos por actividades dependientes, junto con una baja de 0,8% observada en los ingresos de actividades independientes.

▫ **Ingresos ocupacionales promedio por hora, según género**

En febrero de 2017, en promedio los ingresos por hora de hombres ocupados superaban en 24,9% los de las mujeres ocupadas, lo que representa una brecha superior a la observada hace un año (cuando la diferencia alcanzó un 23,4%) pero inferior a la observada hace dos años (cuando la brecha era de 25,%). Esta brecha, tal como se indicó, puede ser atribuible a diferencias en características del empleo y personales de los ocupados de diferente género.

**CUADRO 1
PROMEDIO DE INGRESOS LABORALES
(Miles de pesos)**

	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17
Promedio ingresos	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4	709,3
Sueldos y salarios									
ingresos	596,8	587,4	611,2	591,2	590,0	621,9	638,8	638,2	696,2
independientes	826,8	594,7	656,9	638,2	743,4	637,3	774,2	761,3	729,2
Hombres	735,5	704,7	711,7	696,5	708,4	717,3	806,9	782,7	798,6
Mujeres	534,1	449,3	519,5	491,2	514,9	523,5	502,5	530,5	593,9

*Nota: Para el cálculo de los ingresos de febrero de 2017 se excluye el dato de valor más extremo.

**CUADRO 2
PROMEDIO DE INGRESOS LABORALES POR HORA
(Pesos)**

	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17
Promedio Ingresos Por Hora	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970	4.057,2
Sueldos y Salarios									
Ingresos	3.214	3.236	3.413	3.423	3.201	3.441	3.487	3.581	3.809,2
Independientes	4.793	3.892	4.805	4.839	4.902	4.362	5.296	5.101	4.754,7
Hombres	3.899	3.813	4.047	4.078	3.901	4.012	4.440	4.436	4.437,8
Mujeres	3.107	2.889	3.388	3.312	3.162	3.261	3.232	3.353	3.552,3

▫ ***Ingresos laborales promedio, según categoría ocupacional***

En febrero de 2017, los mayores ingresos mensuales los registraron los empleadores, quienes en promedio recibían \$1.759.300 aproximadamente, seguidos de los empleados, con ingresos promedio en torno a los \$962.000 por mes (véase cuadro 3). Las categorías ocupacionales que tenían menores ingresos fueron los obreros y trabajadores por cuenta propia, con promedios mensuales de 622 mil y 378 mil pesos, respectivamente.

En el período de dos años reportado por el cuadro 3, se observan aumentos nominales en casi todas las categorías ocupacionales: en la categoría empleados se verifica un incremento de 18,2%, mientras que para las categorías trabajadores por cuenta propia y obreros registran alzas de 16,5% y 5,6%, respectivamente. Por otro lado en la categoría empleadores existe una caída de 20,2%.

Para ingresos laborales por hora ver cuadro B-1.

**CUADRO 3
PROMEDIO DE INGRESOS LABORALES SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL
(Miles de pesos)**

	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17
Promedio ingresos	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4	709,3
Empleadores	2.450,3	2.145,0	2.333,5	1.809,5	2.204,2	1.772,9	3.235,2	2.263,0	1.759,3
Trabajadores por cuenta propia	599,4	456,7	478,3	523,6	533,7	522,4	493,6	542,1	621,6
Empleados	830,3	826,7	877,0	833,6	813,8	880,0	922,6	890,8	962,0
Obreros	327,3	324,1	331,7	350,4	357,5	353,7	351,9	364,1	377,7

*Nota: Para el cálculo de los ingresos de febrero de 2017 se excluye el dato de valor más extremo.

▣ ***Ingresos laborales promedio, según rama de actividad económica***

En febrero de 2017, los mayores ingresos mensuales los declararon quienes se encontraban ocupados en las ramas de actividad económica “Servicios de gobierno y financieros”, “Servicios comunales y sociales” y “Transporte y otros” donde los promedios alcanzaron aproximadamente 1.065.000, 905.000 y 684.000 pesos, respectivamente. En tanto, los sectores donde se observaron menores ingresos son “Industria manufacturera”, “Comercio” y “Servicios personales y de los hogares” con promedios de 596, 510 y 367 mil pesos, respectivamente (cuadro 4).

En términos más generales, los ingresos registrados en la rama “Productores de servicios” (\$725.000) están en un margen superior a aquellas ramas como “Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública” (\$684.000) y de la rama de “Sectores productores de bienes” (\$669.000).

Los ingresos laborales por hora aparecen en el cuadro B-2.

CUADRO 4
PROMEDIO DE INGRESOS LABORALES SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA
(Miles de pesos)

RAMA DE ACTIVIDAD	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17
PRODUCCIÓN DE BIENES	643,2	542,9	527,2	581,6	629,2	583,5	723,3	672,9	669,0
Industria manufacturera	550,2	525,5	452,5	518,0	588,9	555,7	741,7	587,4	596,3
Construcción	724,0	516,6	563,3	652,2	682,2	524,5	582,6	708,3	629,6
PRODUCCION DE SERVICIOS	650,2	604,6	655,1	603,5	640,6	649,9	673,1	675,6	724,8
Comercio	486,7	532,1	449,8	447,8	443,0	464,6	510,3	461,1	510,1
Servicios de gobierno y financieros	992,1	864,6	974,5	869,0	1.042,3	911,4	1.053,5	1.033,8	1.065,4
Servicios personales y de los hogares	315,2	298,3	325,7	341,4	314,9	338,9	344,9	363,6	365,8
Servicios comunales y sociales	738,6	671,4	800,6	719,3	741,2	808,3	722,9	795,4	905,2
Transporte, comunicaciones y servicios de utilidad pública	642,8	627,4	671,8	683,8	545,8	614,9	701,6	655,9	683,9
PROMEDIO DE INGRESOS	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	686,8	673,4	709,3

▣ ***Distribución de ingresos ocupacionales***

Por último, el cuadro 5 informa la evolución de la distribución de ingresos laborales entre febrero de 2015 y febrero de 2017. Durante este período, un 20% de los ocupados reportaron ingresos mensuales superiores al promedio, situándose la mediana (de aproximadamente \$400.000 mensuales) bajo la media de \$709.000, de forma permanente.

La distribución de ingresos laborales totales sigue siendo altamente desigual en los últimos dos años, lo que queda en evidencia al considerar la razón entre el ingreso promedio del percentil 90 y aquel del percentil 10, que en febrero de 2017 fue de 7,5 veces. Asimismo, se mantiene la brecha entre otros puntos de la distribución de ingresos ocupacionales, tales como percentiles 80 y 20 (cuya relación se mantiene en torno a las 2,9 veces) y percentiles 60 y 40 (cuya razón se mantiene en torno a 1,3).

Los ingresos laborales por hora aparecen en el cuadro B-3.

CUADRO 5
INGRESOS LABORALES POR PERCENTILES
(Miles de pesos)

	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17
Promedio Ingresos	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4	709,3
Percentil 10	200	180	180	200	200	200	200	200	200
Percentil 20	230	225	245	250	250	250	250	255	275
Percentil 30	280	254	290	300	300	300	300	300	300
Percentil 40	300	300	310	308	350	350	350	350	380
Percentil 50 (Mediana)	390	350	370	380	400	400	400	400	400
Percentil 60	450	400	450	450	450	460	450	500	500
Percentil 70	550	500	500	500	550	570	520	600	600
Percentil 80	750	700	700	700	800	800	750	800	800
Percentil 90	1.200	1.100	1.200	1.200	1.400	1.300	1.200	1.400	1.500

*Nota: Para el cálculo de los ingresos de febrero de 2017 se excluye el dato de valor más extremo.

ANEXO B
Ingresos laborales por hora

CUADRO B-1
PROMEDIO DE INGRESOS LABORALES POR HORA
SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL
(Pesos)

	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17
Promedio ingresos	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970	4.057
Empleadores	13.284	10.199	11.733	12.296	11.440	10.631	19.941	12.322	8.714
Trabajadores por cuenta propia	3.621	3.351	4.157	4.113	4.029	3.784	3.600	4.092	4.385
Empleados	4.441	4.595	4.980	4.944	4.445	4.886	5.062	5.033	5.309
Obreros	1.830	1.786	1.814	2.016	2.003	2.007	1.946	2.039	2.084

**CUADRO B-2
PROMEDIO DE INGRESOS LABORALES POR HORA
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA
(Pesos)**

RAMA DE ACTIVIDAD	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17
PRODUCCIÓN DE BIENES	3.408	2.874	2.885	3.545	3.424	3.218	3.871	3.704	3.550
Industria manufacturera	2.821	2.843	2.520	2.882	3.106	3.258	4.135	3.331	3.135
Construcción	3.941	2.731	3.014	3.965	3.692	2.812	3.086	3.867	3.373
PRODUCCION DE SERVICIOS	3.618	3.598	4.082	3.804	3.741	3.852	3.966	4.097	4.238
Comercio	2.584	3.023	2.533	2.771	2.450	2.787	3.019	2.638	2.979
Servicios de gobierno y financieros	5.382	4.798	6.397	5.634	6.124	5.132	5.911	6.238	5.959
Servicios personales y de los hogares	1.858	1.898	2.141	2.119	1.973	2.133	2.181	2.221	2.286
Servicios comunales y sociales	4.342	4.408	5.020	4.502	4.397	4.956	4.418	5.042	5.428
Transporte, comunicaciones y servicios de utilidad pública	3.466	3.246	3.566	3.780	3.040	3.460	3.720	3.654	3.866
PROMEDIO DE INGRESOS	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970	4.057

**CUADRO B-3
INGRESOS LABORALES POR HORA
POR PERCENTILES
(Pesos)**

	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17
Promedio Ingresos	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970	4.057
Percentil 10	1.037	1.037	1.080	1.141	1.167	1.167	1.167	1.283	1.244
Percentil 20	1.296	1.253	1.296	1.361	1.383	1.400	1.400	1.458	1.491
Percentil 30	1.556	1.458	1.556	1.556	1.556	1.591	1.556	1.666	1.750
Percentil 40	1.750	1.667	1.784	1.815	1.815	1.867	1.815	1.944	2.074
Percentil 50 (Mediana)	2.074	1.970	2.074	2.074	2.074	2.121	2.074	2.286	2.333
Percentil 60	2.386	2.333	2.333	2.536	2.593	2.593	2.593	2.593	2.852
Percentil 70	3.111	2.852	2.917	3.111	3.111	3.267	3.111	3.333	3.630
Percentil 80	4.148	3.889	4.148	4.148	4.167	4.667	4.242	4.667	4.861
Percentil 90	7.583	6.533	7.000	7.292	7.619	7.778	7.778	7.778	8.333

**COMPOSICION DE LA POBLACION POR FUERZA DE TRABAJO PRIMARIA Y SECUNDARIA
 GRAN SANTIAGO
 MARZO 2017
 (Miles de personas)**

Población mayor de 14 años	5.176,6
Fuerza de trabajo	3.166,7
Ocupados	2.921,9
Desocupados	244,9
Cesantes	225,5
Busca trabajo por primera vez	19,4
<hr/>	
Población primaria	981,1
Fuerza de trabajo primaria	944,3
Población primaria ocupada	895,5
Población primaria desocupada	48,8
Población primaria cesante	48,0
Población primaria busca trabajo por primera vez	0,8
<hr/>	
Población secundaria	4.195,5
Fuerza de trabajo secundaria	2.222,4
Población secundaria ocupada	2.026,3
Población secundaria desocupada	196,1
Población secundaria cesante	177,5
Población secundaria busca trabajo por primera vez	18,6

