

**ENCUESTA DE OCUPACIÓN
Y DESOCUPACIÓN
EN EL GRAN SANTIAGO:**

INFORME TRIMESTRAL DE EMPLEO

Septiembre 2017

25 de octubre , 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 60 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: Joaquín Pérez A.**
- **Coordinación Técnica: Isabel Seguel R.**
- **Coordinación Trabajo de Campo: Isabel Jelvez C.**
- **Edición: Cynthia van Lamoén P.**
- **Equipo Unidad de Encuestas:**
 - **Carolina Jara**
 - **Ana Mateluna**
 - **Sonely Ramírez**
 - **Marta Amonte**
 - **José Suárez**

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

INFORME TRIMESTRAL DE EMPLEO: SEPTIEMBRE 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 septiembre de 2017. Los datos fueron recolectados en todas las comunas del Gran Santiago entre el sábado 9 de septiembre y el domingo 8 de octubre de 2017, utilizando como período de referencia la semana comprendida entre los días domingo 3 de septiembre y sábado 9 de septiembre 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 2.490 hogares y capturó información sobre 8.072 personas.

▣ **Síntesis de los resultados**

La tasa de desempleo en el Gran Santiago fue de 7,2% en septiembre de 2017, lo que equivale a 237.900 personas desocupadas. El nivel registrado en el presente levantamiento no representa variaciones con respecto a la cifra registrada hace doce meses. En comparación con la medición anterior de esta encuesta, realizada en junio de 2017, la tasa de desempleo registra una caída de 0,8 puntos porcentuales (véase gráfico 1).

La variación negativa registrada en la tasa de desempleo de junio respecto de la medición del trimestre anterior contrasta con la variación anual nula del indicador. Esta evolución de la tasa de desempleo en doce meses en el Gran Santiago revierte 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 (3,1%) de igual magnitud a la variación positiva observada en la fuerza de trabajo

en el mismo período (3,1%). Es decir, se observa una creación neta de empleos, que contrasta con la medición anterior.

Por otra parte, se registra un alza en el desempleo en doce meses en la fuerza de trabajo primaria (jefes de hogar entre 25 y 54 años) de 0,5 puntos porcentuales. Para la fuerza de trabajo secundaria este indicador presentó una variación negativa anual de 0,3 puntos porcentuales (véase gráfico 4).

Al analizar el crecimiento del empleo por categoría ocupacional se observa un alza neta tanto del empleo asalariado como del no asalariado. Al agrupar las categorías de Obreros y Empleados se tiene que en septiembre de 2017 el denominado empleo asalariado registró una variación positiva en doce meses de 3,7%. Específicamente, a lo largo de un año se registra un alza del empleo en la categoría Empleados (10,9%) contrarrestada por la caída observada en la categoría Obreros (-4,0%). Por otra parte, en doce meses se registra una leve caída del empleo en la categoría Trabajadores por Cuenta Propia (-0,3%), principal componente del trabajo no asalariado, acompañada por un alza en la categoría Empleadores (16,7%, véase gráfico 8). En consecuencia, el empleo no asalariado compuesto por estos dos grupos exhibe, en el último año, un aumento de 1,8%. A su vez, se observa una caída en la categoría de Familiares No Remunerados (-20,1%). Por lo tanto, en septiembre de 2017 la creación observada en el empleo anual (3,1%) se explica fundamentalmente por las alzas en el empleo asalariado.

En cuanto a las ramas de la actividad económica, se observaron alzas del empleo en los sectores de Servicios de gobierno y financieros (11,5%), Servicios comunales y sociales (4,7%), Transporte y otros (7,3%), Comercio (3,6%) y Construcción (0,5%); las únicas categorías que presentaron caídas en doce meses fueron Industria manufacturera (5,0%) y Servicios personales y de hogares (3,0%). Véase gráfico 7.

Asimismo, el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 58,7%, cifra 1,3 puntos porcentuales superior a la registrada hace doce meses y 2,3 puntos porcentuales por encima de la medición anterior. La variación positiva de la tasa de ocupación en el Gran Santiago en un año se explica, principalmente, por el alza de la ocupación femenina (2,8%), que contrasta con una leve caída de la ocupación masculina (0,4%). 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 1,5 puntos porcentuales (véase cuadro 4).

En septiembre de 2017 se registra un alza anual de 3,1% en la fuerza de trabajo, manteniéndose los valores positivos observados en la medición anterior, además se registra un aumento trimestral en la fuerza de trabajo (3,4%, véase cuadro A-1).

La situación del mercado laboral afecta, evidentemente, la situación de los hogares. En efecto, en septiembre de 2017 un 11,1% de los hogares tenía a lo menos un desempleado. Esta cifra es superior (en 0,2 puntos porcentuales) a la observada en los hogares del Gran Santiago hace un año, cuando en un 10,9% de los hogares había al menos un desempleado (véase cuadro A-2). En la medición actual, en la mayoría de los hogares con algún desocupado existe algún otro miembro con empleo (8,9% del total de hogares), mientras que sólo en el 2,2% 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 0,4 puntos porcentuales.

Participación, desempleo y ocupación

El cuadro 1 presenta la evolución de la tasa de participación en el período transcurrido entre septiembre de 2015 y septiembre 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 septiembre de 2017 la tasa de participación en el Gran Santiago fue 63,2%, superior en 1,9 puntos porcentuales a la cifra registrada en junio de 2017 y 1,3 puntos porcentuales mayor a la obtenida en septiembre de 2016.

En un análisis por género, se observa que en septiembre de 2017 el 72,7% de los hombres en edad de trabajar efectivamente participa en el mercado laboral, mientras que en el caso de las mujeres en edad de trabajar la cifra es del 54,5%. Adicionalmente, en los últimos doce meses, la tasa de participación masculina aumentó en 0,2 puntos porcentuales, en tanto la femenina aumentó en 2,5 puntos porcentuales.

Por otra parte, el 96,8% de los jefes de hogar entre 25 y 54 años (componente primario) estaba ocupado o buscando trabajo, mientras que el 55,6% 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 alza de 0,9 puntos porcentuales y la fuerza de trabajo secundaria tuvo un incremento de 2,5 puntos porcentuales. Al observar la variación anual de dichas tasas se observa que también presentan una evolución similar, con un aumento de 1,4 puntos porcentuales para el componente primario y una variación positiva de 1,5 puntos porcentuales para el secundario.

El cuadro 2 presenta las estadísticas de desempleo de los últimos dos años. En septiembre de 2017 la tasa de desempleo alcanzó el 7,2% de la fuerza de trabajo, registrando una variación nula con respecto al año pasado. Esta variación revierte la tendencia al alza observada durante los últimos meses. En cuanto a la cifra obtenida en junio de 2017, se observa una baja de 0,9 puntos porcentuales (véase gráfico 1).

El cuadro 2 también indica que en doce meses existe una variación positiva en el desempleo de la fuerza de trabajo primaria y una disminución en la secundaria de 0,5 y 0,3 puntos porcentuales, respectivamente. Si se compara con la medición de junio de 2017, se puede apreciar que la tasa de desempleo de la fuerza de trabajo primaria presenta un alza de 1,1 puntos porcentuales, en cambio

para la fuerza de trabajo secundaria se registra una caída de 1,7 puntos porcentuales en el mismo período (véase gráfico 4).

La evolución de la tasa de desempleo en doce meses se explica fundamentalmente por un alza anual del empleo (3,1%) junto a una variación positiva de la fuerza de trabajo de la misma magnitud (3,1%, 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. En septiembre de 2017, la cesantía y la búsqueda de trabajo por primera vez no presentaron variaciones anuales, ubicándose en 7,2 y 0,5% en ambas mediciones. Con respecto a junio de 2017, la disminución en el desempleo se refleja principalmente en la caída de la tasa de cesantía en 0,7 puntos porcentuales, que fue acompañada por una caída de quienes buscan trabajo por primera vez de 0,2 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 septiembre de 2017, el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 58,7%, cifra superior en 1,3 puntos porcentuales a la registrada hace doce meses y 2,3 puntos porcentuales superior a la observada en junio de 2017 (56,4%). Esta variación positiva de la tasa de ocupación en el Gran Santiago en el transcurso de un año, se explica por un alza de 2,8 puntos porcentuales en la tasa de ocupación femenina y a pesar de una leve caída en la ocupación masculina de 0,4 puntos porcentuales. Al distinguir por tipo de fuerza de trabajo, se observa que la fuerza de trabajo primaria muestra una variación positiva de 0,7 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria lo hace en 1,5 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 septiembre de 2017 el 11,1% de los hogares del Gran Santiago tenía al menos un desempleado, cifra superior en 0,4 puntos porcentuales a la observada un año atrás, cuando se tenía un 10,7% 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 (8,9% del total de hogares); y sólo en 2,2% de los casos no habían personas ocupadas (véase cuadro A-2 y gráfico 6).

CUADRO 1
TASA DE PARTICIPACIÓN LABORAL
(%)

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

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

CUADRO 2
TASA DE DESOCUPACIÓN
(%)

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

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

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

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

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

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

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, es decir, 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) durante el último año, se observan tanto aumentos como caídas. Los tramos que aumentaron fueron 25 a 29 años (3,7 puntos porcentuales), 45 a 49 años (3,2 puntos porcentuales), 50 a 54 años (1,5 puntos porcentuales), y más de 60 años (0,2 puntos porcentuales). En cambio, el grupo etario que presentó mayores bajas fue 40 a 44 años (3,4 puntos porcentuales), seguido de 20 a 24 (3,2 puntos porcentuales) y 35 a 39 años (2,3 puntos porcentuales).

CUADRO 5
TASA DE PARTICIPACIÓN POR GRUPOS ETARIOS
(%)

Tramos Etarios	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17
14-19	11,8	13,6	13,1	12,3	9,3	12,6	9,8	10,4	11,0
20-24	55,2	53,7	51,4	53,1	55,4	52,7	47,5	50,4	56,5
25-29	78,6	80,2	82,6	78,4	76,0	79,0	80,3	80,8	80,2
30-34	89,4	85,0	87,4	85,2	85,4	90,5	86,3	88,7	89,2
35-39	86,5	85,6	84,6	86,7	87,4	86,1	86,1	85,7	86,0
40-44	86,5	86,4	83,4	89,0	86,6	86,6	87,0	85,9	86,8
45-49	83,0	82,2	84,4	84,5	84,1	83,4	83,9	85,2	88,9
50-54	82,3	79,7	78,1	80,4	78,8	78,7	79,4	83,7	80,2
55-60	68,7	72,8	72,3	73,2	78,5	78,7	76,5	75,3	79,7
Más de 60	37,5	30,1	30,3	33,5	33,6	32,9	33,5	29,7	32,7

CUADRO 6
TASA DE DESEMPLEO POR GRUPOS ETARIOS
(%)

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

▣ ***Situación por rama de actividad económica***

El alza en el empleo total fue potenciada por la variación positiva en doce meses del empleo registrado en los sectores de Servicios de gobierno y financieros (11,5%), Transporte y otros (7,3%), Servicios comunales y sociales (4,7%), Comercio (3,6%) y Construcción (0,5%). En tanto, sólo los sectores de Industria manufacturera y Servicios personales y de hogares presentaron variaciones negativas de 5,0 y 3,0% respectivamente. Véase gráfico 7.

Asimismo, la encuesta proporciona información acerca de la tasa de cesantía por sectores económicos. En septiembre de 2017, las tasas más altas de cesantía se registran en los sectores de Construcción y Transporte y Otros donde se encontraban cesantes el 9,8% y 7,7%, respectivamente, así como Comercio con el 7,1% de la fuerza de trabajo cesante (cuadro 7 y gráfico 5).

En los últimos doce meses, la tasa de cesantía aumentó en 0,9 puntos porcentuales en la rama agregada de Productores de Bienes, a diferencia del sector Productores de Servicios que registró una caída de 0,3 puntos porcentuales, mientras que la rama Transporte y otros experimentó un alza de 0,1 puntos porcentuales (cuadro 7).

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

RAMA DE ACTIVIDAD	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17
PRODUCCIÓN DE BIENES	6,7	6,5	8,8	9,1	7,2	7,6	8,9	9,9	8,1
Industria manufacturera	5,8	6,3	6,6	6,8	5,3	4,8	7,4	5,8	6,2
Construcción	7,9	6,9	9,9	11,5	9,4	10,6	10,7	13,2	9,8
PRODUCCIÓN DE SERVICIOS	6,4	6,0	7,8	6,4	6,5	5,2	6,5	6,7	6,2
Comercio	7,9	5,9	8,8	7,2	7,8	5,8	7,5	8,8	7,1
Servicios de Gobierno y Financieros	5,6	6,2	7,2	5,7	5,9	5,6	7,6	4,8	5,7
Servicios Personales y de los Hogares	7,2	6,3	6,2	7,9	4,7	4,1	4,4	5,2	4,3
Servicios Comunes y Sociales	5,1	5,7	7,8	5,4	6,5	4,5	5,6	6,9	6,6
Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública	9,0	4,6	9,1	7,2	7,6	4,8	8,3	7,5	7,7
TOTALES	6,7	5,9	8,0	7,0	6,7	5,6	7,1	7,4	6,7

▣ **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 septiembre de 2017, un 62,9% de los cesantes declaró haber quedado desocupado durante los últimos tres meses y un 35,2% lleva desempleado entre tres y doce meses. Dentro de los cesantes, la proporción de personas largamente desocupadas, es decir, por seis meses o más, se mantuvo alrededor del 18,4%. Por su parte, en el último año aumentó el tiempo promedio de cesantía a 3,5 meses en comparación a los 3,2 meses registrados en septiembre de 2016.

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

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

▣ **Situación por categoría ocupacional**

Al analizar el crecimiento del empleo por categoría ocupacional se observa un crecimiento neto tanto en el trabajo asalariado como en el no asalariado (véase gráfico 8). Específicamente, en un año se registra una leve caída del empleo en la categoría Trabajadores por Cuenta Propia (-0,3%) que constituye el componente más importante del trabajo no asalariado, acompañado por un incremento observado en la categoría Empleadores (16,7%). La suma ponderada de estas dos categorías exhibe en doce meses un aumento de 1,8%. En el empleo asalariado también se observa un comportamiento dispar: mientras en la categoría Empleados se observa una variación positiva anual de 10,9%, en la categoría Obreros se verifica una caída anual de -4,0%. Al agrupar las categorías de Obreros y Empleados —es decir, lo que se denomina empleo asalariado— en doce meses se registró una variación positiva de 3,7%. Por lo tanto, en septiembre de 2017, el alza en la creación de empleo observada en un año (3,1%) se explica fundamentalmente por las variaciones del empleo 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 77,6% de la población ocupada en septiembre de 2017 estaba en la categoría de Empleados y Obreros. Esta proporción es 0,4 puntos porcentuales superior a la registrada hace un año, lo que se obtiene a partir de una disminución anual de 2,6 puntos porcentuales en la categoría Obreros (de 37,5% a 34,9%) junto con una variación positiva en doce meses en la categoría Empleados (de 39,7% a 42,7%).

En el último año las categorías ocupacionales relacionadas al trabajo no asalariado presentaron un comportamiento dispar. La proporción que representan los Empleadores exhibió un alza de 0,3 puntos porcentuales y la proporción de Trabajadores por Cuenta Propia disminuyó en 0,7 puntos porcentuales (ver cuadro 9).

Por último, al revisar la evolución de la tasa de cesantía, se advierte que en el transcurso de doce meses ésta aumentó sólo para los Trabajadores por Cuenta Propia (1,1 puntos porcentuales); no se observan variaciones en Empleadores, mientras que Empleados y Obreros caen en 0,1 y 0,4 puntos porcentuales, respectivamente (ver cuadro 10).

CUADRO 9
POBLACIÓN OCUPADA POR POSICIÓN OCUPACIONAL
(%)

Posición ocupacional	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17
Empleadores	3,0	2,2	2,8	2,1	2,7	3,4	2,5	2,3	3,0
Trabajadores por cuenta propia	19,2	17,6	18,0	19,3	19,6	19,1	20,6	20,0	18,9
Empleados	41,0	42,4	43,1	42,1	39,7	42,4	43,6	44,3	42,7
Obreros	36,1	37,6	35,4	36,0	37,5	34,7	33,0	32,8	34,9
Familiares no remunerados	0,8	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,6	0,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Posición ocupacional	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17
Empleadores	0,7	1,5	0,9	2,1	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
Trabajadores por cuenta propia	2,0	3,3	3,2	1,7	1,5	2,2	2,2	2,8	2,6
Empleados	7,5	6,1	8,5	7,3	6,9	5,7	7,8	8,0	6,8
Obreros	8,7	7,4	10,7	9,9	9,7	7,9	9,8	9,9	9,3
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 septiembre de 2017 el 9,9% de los inactivos desea trabajar, lo que significa un aumento de 1,4 puntos porcentuales en doce meses. En el mismo período, la proporción de inactivos que quería trabajar 40 horas o más se mantuvo en el mismo nivel observado hace doce meses (2,4%) y aquellos que querían trabajar menos de 20 horas aumentaron 0,8 puntos porcentuales, (de 1,8 a 3,3%).

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

	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-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	6,8	7,9	7,5	7,8	8,5	8,2	6,8	8,8	9,9
Todo el año 40 o más horas	1,7	2,4	2,2	2,0	2,4	2,9	1,6	2,4	2,4
Todo el año 20 a 39 horas	2,3	2,7	2,1	2,4	3,2	3,2	2,6	2,8	3,1
Todo el año menos de 20 horas	2,2	2,3	2,4	3,0	2,5	1,8	2,2	2,9	3,3
Sin especificar horario	0,6	0,5	0,8	0,5	0,5	0,3	0,4	0,7	1,2
Sin deseos de trabajar	93,2	92,1	92,5	92,2	91,5	91,8	93,2	91,2	90,1

▣ ***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 considerado históricamente al grupo de 14 años y más como definición de Población en Edad de Trabajar. 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 (ver cuadro 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 7,2%, 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 64,0% (comparado con la tasa de 63,2% del cuadro 1).
- La proporción de inactivos con deseos de trabajar es de 10,2%, una proporción superior al 9,9% 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			
	Sep-17	Sep-17	Sep-17	Sep-17
		Jun-17	Mar-17	Sep-16
Fuerza de Trabajo	3.287,1	107,5	120,4	97,4
Ocupados	3.050,2	126,1	128,3	91,5
Desocupados	236,9	-18,6	-7,9	5,9

CUADRO A-2
ANÁLISIS DE HOGARES
(Composición porcentual)

HOGARES	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17
Hogares sin desocupados	88,9	89,7	86,9	89,0	89,3	89,9	88,5	88,4	88,9
Hogares con desocupados y ocupados	8,3	8,0	10,1	8,3	8,1	8,1	8,7	9,0	8,9
Hogares con desocupados y sin ocupados	2,8	2,3	3,1	2,7	2,6	2,0	2,8	2,7	2,2
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	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17
0-10	2,8	3,2	2,5	3,2	3,4	2,5	3,2	3,7	3,8
10-20	5,8	6,3	5,2	6,8	5,1	6,0	5,5	6,6	7,1
21-34	6,8	6,9	8,4	8,0	8,3	8,4	7,7	8,4	8,6
35-48	66,2	67,5	67,1	63,5	63,1	65,4	64,3	63,3	62,4
Más de 48	18,4	16,1	16,7	18,5	20,1	17,8	19,4	18,0	18,1
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Gráfico 1

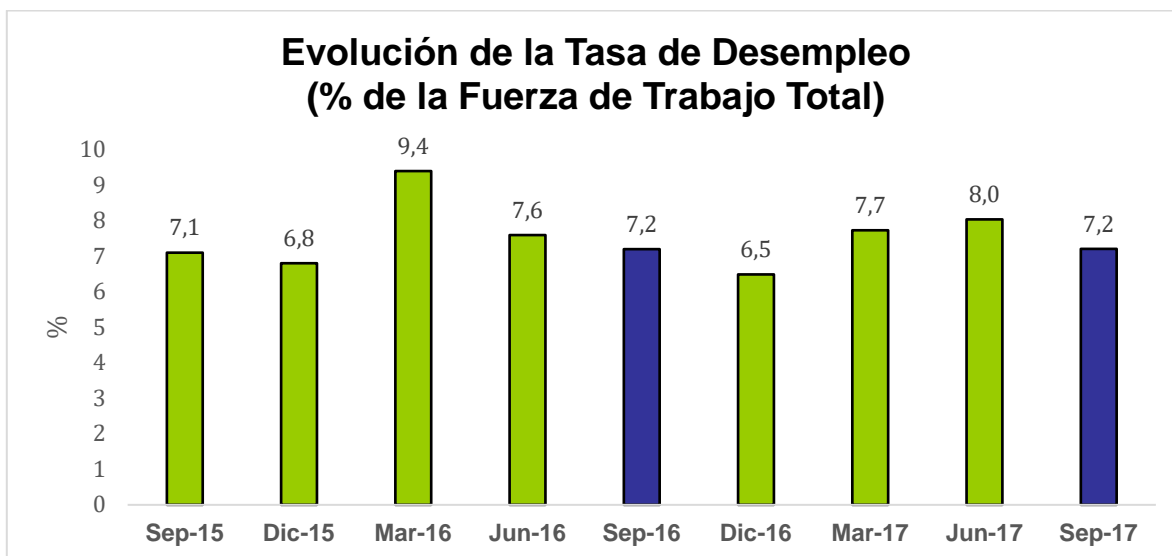


Gráfico 2

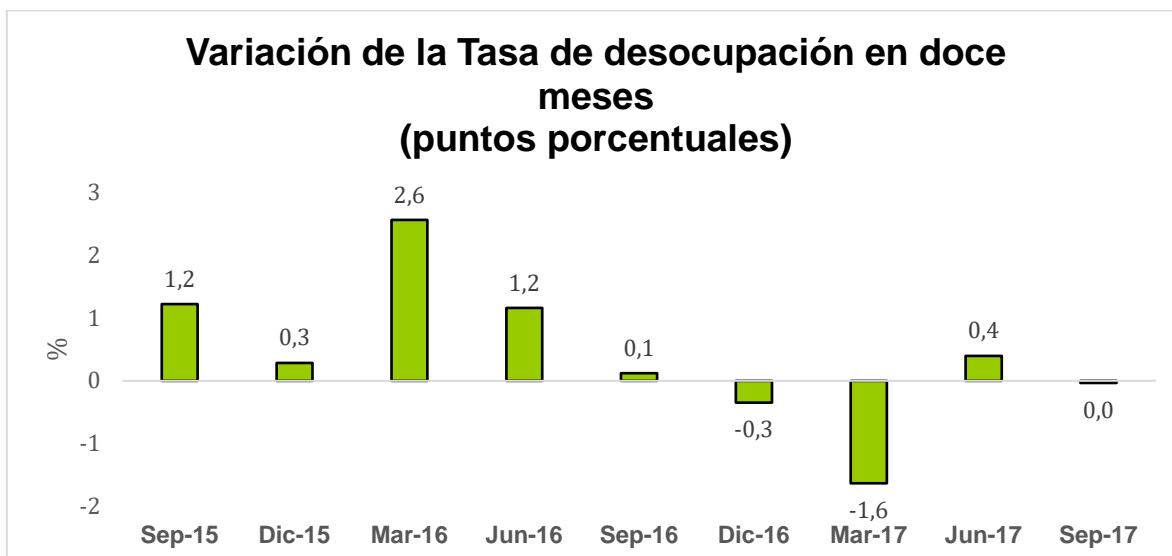


Gráfico 3

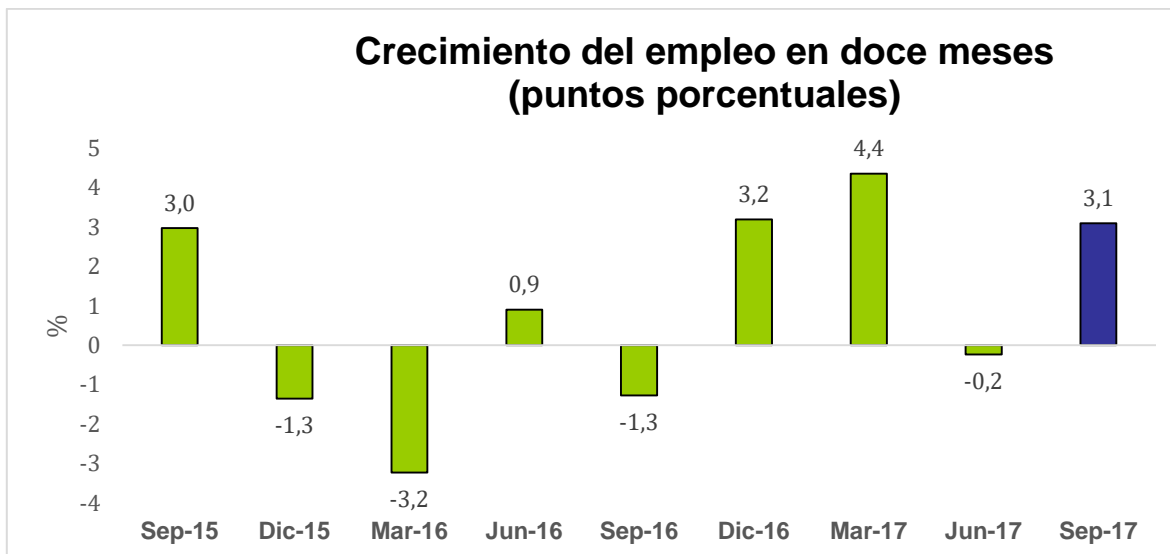


Gráfico 4

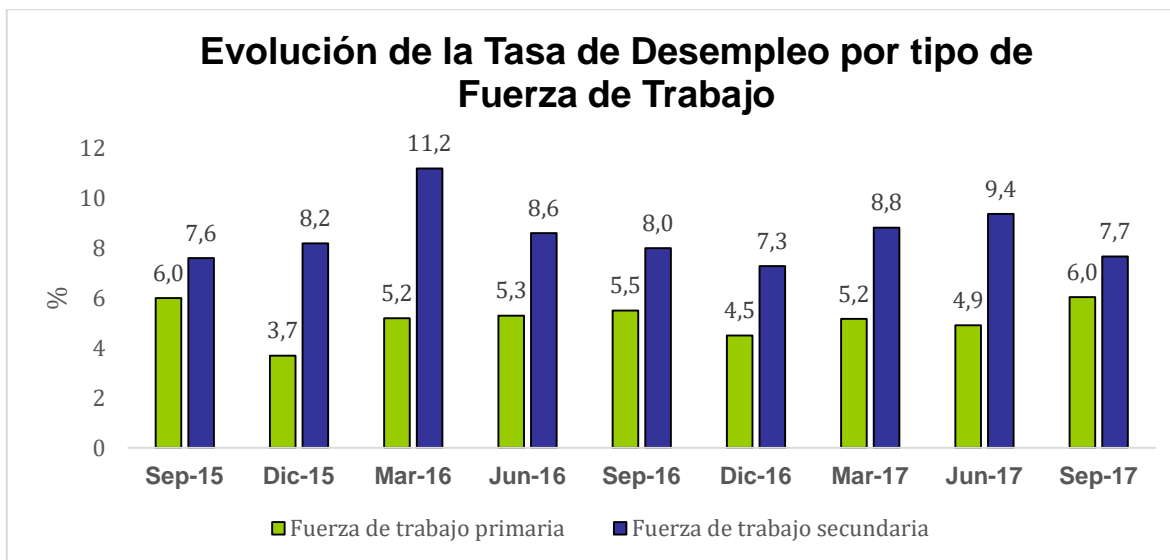


Gráfico 5

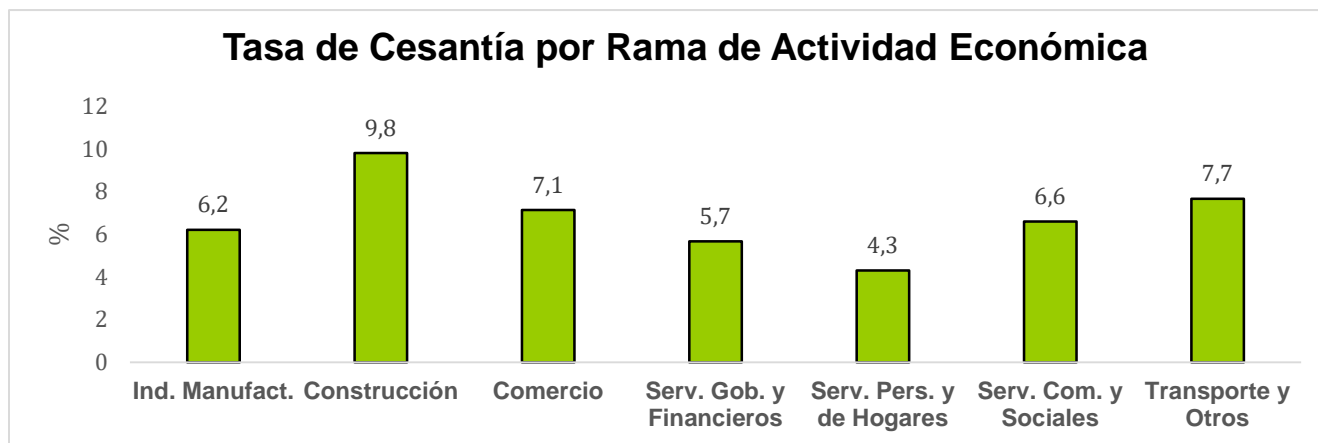


Gráfico 6

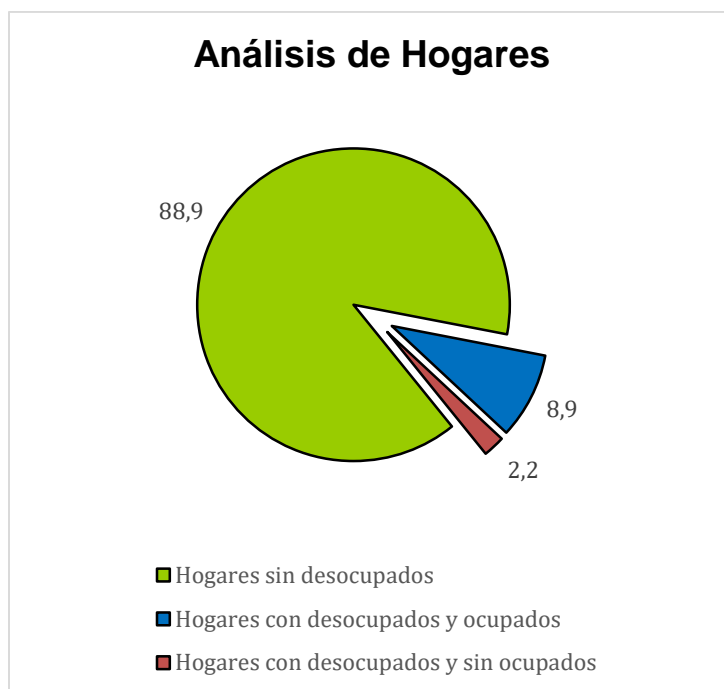


Gráfico 7

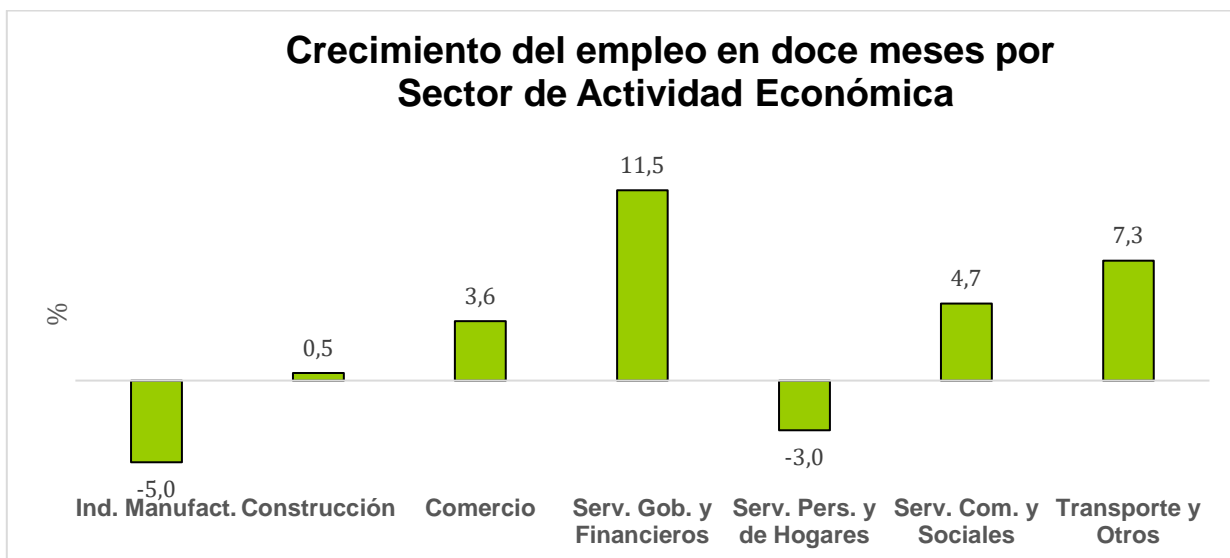
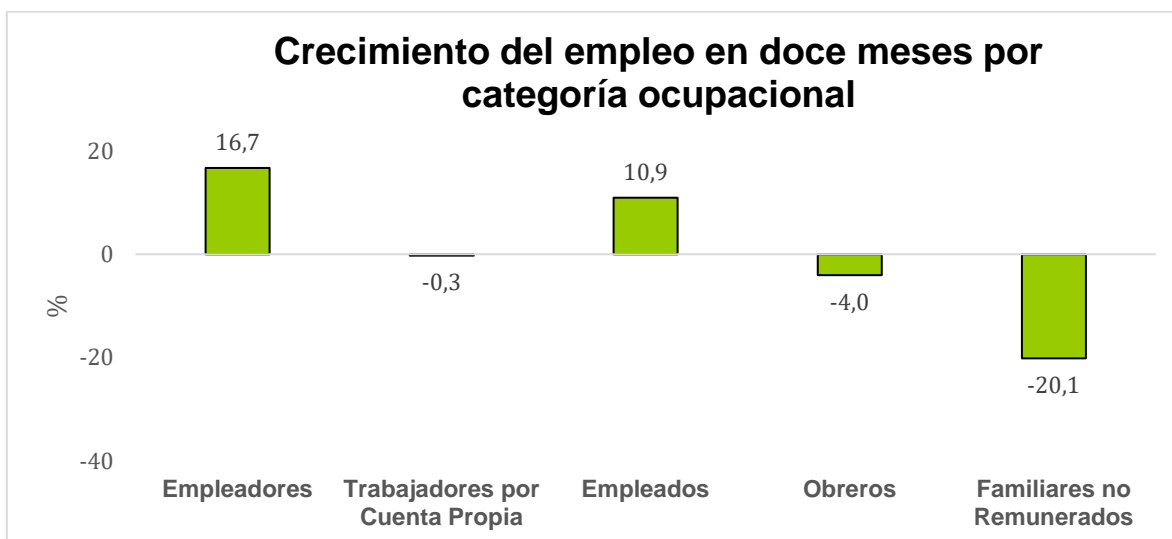


Gráfico 8



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.

Los cuadros presentados replican aquellos presentados 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 +)
(%)

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

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 +)
(%)

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

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

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

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

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

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

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	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17
15-19	13,7	15,6	15,0	14,3	10,9	14,5	11,3	12,3	12,5
20-24	55,2	53,7	51,4	53,1	55,4	52,7	47,5	50,4	56,5
25-29	78,6	80,2	82,6	78,4	76,0	79,0	80,3	80,8	80,2
30-34	89,4	85,0	87,4	85,2	85,4	90,5	86,3	88,7	89,2
35-39	86,5	85,6	84,6	86,7	87,4	86,1	86,1	85,7	86,0
40-44	86,5	86,4	83,4	89,0	86,6	86,6	87,0	85,9	86,8
45-49	83,0	82,2	84,4	84,5	84,1	83,4	83,9	85,2	88,9
50-54	82,3	79,7	78,1	80,4	78,8	78,7	79,4	83,7	80,2
55-60	68,7	72,8	72,3	73,2	78,5	78,7	76,5	75,3	79,7
más de 60	37,5	30,1	30,3	33,5	33,6	32,9	33,5	29,7	32,7

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

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

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

RAMA DE ACTIVIDAD	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17
PRODUCCIÓN DE BIENES	6,7	6,5	8,9	9,1	7,2	7,6	8,9	9,9	8,1
Industria Manufacturera	5,8	6,3	6,6	6,8	5,3	4,8	7,4	5,8	6,2
Construcción	7,9	6,9	9,9	11,5	9,4	10,6	10,7	13,2	9,8
PRODUCCION DE SERVICIOS	6,4	6,0	7,8	6,4	6,5	5,2	6,5	6,7	6,2
Comercio	7,9	5,9	8,8	7,2	7,8	5,8	7,5	8,8	7,1
Servicios de Gobierno y Financieros	5,6	6,2	7,2	5,7	5,9	5,6	7,6	4,8	5,7
Servicios Personales y de los Hogares	7,2	6,3	6,2	7,9	4,7	4,1	4,4	5,2	4,3
Servicios Comunes y Sociales	5,1	5,7	7,8	5,4	6,5	4,5	5,6	6,9	6,6
Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública	9,0	4,6	9,1	7,2	7,6	4,8	8,3	7,5	7,7
TOTALES	6,7	5,9	8,0	7,0	6,7	5,6	7,1	7,4	6,7

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

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

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

Posición ocupacional	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17
Empleadores	3,0	2,2	2,8	2,1	2,7	3,4	2,5	2,3	3,0
Trabajadores por cuenta propia	19,2	17,6	18,0	19,3	19,6	19,1	20,6	20,0	18,9
Empleados	41,0	42,4	43,2	42,1	39,7	42,4	43,6	44,3	42,7
Obreros	36,1	37,6	35,4	36,0	37,5	34,7	33,0	32,8	34,9
Familiares no remunerados	0,8	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,6	0,5
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	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17
Empleadores	0,7	1,5	0,9	2,1	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
Trabajadores por cuenta propia	2,0	3,3	3,2	1,7	1,5	2,2	2,2	2,8	2,6
Empleados	7,5	6,1	8,5	7,3	6,9	5,7	7,8	8,0	6,8
Obreros	8,7	7,4	10,7	9,9	9,7	7,9	9,8	9,9	9,3
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 +)
(%)

	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-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	7,0	8,0	7,7	8,1	8,9	8,4	7,0	9,1	10,2
Todo el año 40 o más horas	1,8	2,5	2,3	2,1	2,5	3,0	1,6	2,5	2,4
Todo el año 20 a 39 horas	2,3	2,7	2,2	2,4	3,3	3,3	2,7	2,9	3,2
Todo el año menos de 20 horas	2,3	2,2	2,4	3,1	2,6	1,9	2,2	3,0	3,3
Sin especificar horario	0,6	0,5	0,8	0,5	0,5	0,3	0,4	0,7	1,2
Sin deseos de trabajar	93,0	92,0	92,3	91,9	91,1	91,6	93,0	90,9	89,8

INFORME TRIMESTRAL DE INGRESOS: AGOSTO 2017

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 agosto 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 agosto 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 únicamente 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 agosto 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 agosto de 2017, el ingreso promedio mensual de los ocupados en el Gran Santiago fue de \$724.900, aproximadamente. Esta cifra resulta de los \$690.600 de ingresos que recibían en promedio los trabajadores por concepto de sueldos y salarios, y un promedio de \$787.300 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 7,4% en los últimos doce meses. Esta evolución se explica fundamentalmente por las variaciones de ingresos reportados por trabajadores asalariados, quienes exhibieron un incremento de 8,1%. En el caso de los ingresos de actividades independientes se registra un aumento menor (1,7%) 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 agosto de 2017 fue 15,4% superior al estimado para agosto de 2015. Tal evolución tiene como origen un aumento de 13,0% en sueldos y salarios promedio de ocupados dependientes, junto a un aumento de 19,9% en

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

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 agosto de 2017, en promedio, las mujeres ocupadas recibían un 71,8% del total de los ingresos que recibían los hombres ocupados, lo que significa una disminución de la brecha registrada hace un año (cuando alcanzaba 62,3%). 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 agosto de 2017, el ingreso promedio por hora de los ocupados en el Gran Santiago era \$4.439, aproximadamente. Los sueldos y salarios por hora son inferiores a los ingresos por hora recibidos por actividades independientes (con promedios de \$3.915 y \$5.842 por hora, respectivamente).

En términos de su evolución, el ingreso laboral promedio por hora de los ocupados que percibían remuneración aumentó en 14,7% en los últimos doce meses, como resultado del incremento de 16,2% en ingresos por sueldos y salarios junto con el alza de 8,4% en ingresos por actividades independientes.

En términos nominales, al comparar con agosto de 2015, se observa un aumento de 13,2% en el ingreso promedio por hora correspondiente al resultado del incremento de 10,3% de los ingresos por actividades dependientes, junto con un alza de 12,3% observada en los ingresos de actividades independientes.

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

En agosto de 2017, en promedio, los ingresos por hora de hombres ocupados superaban en 27,6% los de las mujeres ocupadas, lo que representa una brecha inferior a la observada hace un año (cuando la diferencia alcanzó un 37,4%), pero inferior a la observada hace dos años (cuando la brecha era de 32,0%) (ver cuadro 2). 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)

	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17
Promedio Ingresos	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4	709,3	709,0	724,9
Sueldos y Salarios	611,2	591,2	590,0	621,9	638,8	638,2	696,2	693,7	690,6
Ingresos Independientes	656,9	638,2	743,4	637,3	774,2	761,3	729,2	715,4	787,3
Hombres	711,7	696,5	708,4	717,3	806,9	782,7	798,6	804,1	828,5
Mujeres	519,5	491,2	514,9	523,5	502,5	530,5	593,9	585,7	595,2

*Nota: Para el cálculo de los ingresos de noviembre de 2016 se excluye el dato de valor más extremo.

CUADRO 2
PROMEDIO DE INGRESOS LABORALES POR HORA
(Pesos)

	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17
Promedio Ingresos Por Hora	3.765,0	3.744,0	3.603,0	3.689,0	3.921,0	3.970,4	4.057,2	4.229,8	4.439,6
Sueldos y Salarios	3.413,0	3.423,0	3.201,0	3.441,0	3.487,0	3.580,9	3.809,2	3.996,8	3.915,7
Ingresos Independientes	4.805,0	4.839,0	4.902,0	4.362,0	5.296,0	5.100,9	4.754,7	4.727,0	5.842,8
Hombres	4.047,0	4.078,0	3.901,0	4.012,0	4.440,0	4.435,9	4.437,8	4.613,1	4.905,1
Mujeres	3.388,0	3.312,0	3.162,0	3.261,0	3.232,0	3.353,4	3.552,3	3.726,8	3.843,3

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

En agosto de 2017, los mayores ingresos mensuales los registraron los Empleadores, quienes en promedio recibían \$2.852.100 aproximadamente, seguidos de los Empleados, con ingresos promedio en torno a los \$973.300 por mes (véase cuadro 3). Las categorías ocupacionales que tenían menores ingresos fueron los Trabajadores por cuenta propia y Obreros, con promedios mensuales de 575 mil y 370 mil pesos, respectivamente.

En el período de dos años reportado por el cuadro 3, se observan aumentos nominales en la mayoría de las categorías ocupacionales: en las categorías Trabajadores por Cuenta Propia, Empleados y Obreros se registran alzas de 16,5%, 5,5% y 5,1%, respectivamente, mientras que para los Empleadores se registra una caída de 11,8%.

Para ingresos laborales por hora ver cuadro B-1.

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

	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17
Promedio Ingresos	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4	709,3	709,0	724,9
Empleadores	2.333,5	1.809,5	2.204,2	1.772,9	3.235,2	2.263,0	1.759,3	2.562,2	2.852,1
Trabajadores por Cuenta Propia	478,3	523,6	533,7	522,4	493,6	542,1	621,6	530,7	574,9
Empleados	877,0	833,6	813,8	880,0	922,6	890,8	962,0	954,7	973,3
Obreros	331,7	350,4	357,5	353,7	351,9	364,1	377,7	373,3	369,8

*Nota: Para el cálculo de los ingresos de noviembre de 2016 se excluye el dato de valor más extremo.

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

En agosto de 2017, los mayores ingresos mensuales los declararon quienes se encontraban ocupados en las ramas de actividad económica Servicios de gobierno y financieros, Transporte y Servicios comunales y sociales donde los promedios alcanzaron aproximadamente 1.15 millones, 897 mil y 842 mil pesos, respectivamente. En tanto, los sectores donde se observaron menores ingresos son Comercio, Servicios personales y de los hogares e Industria manufacturera, con promedios de 519 mil, 389 mil y 555 mil pesos, respectivamente (cuadro 4).

En términos más generales, los ingresos registrados en la rama Sectores productores de bienes (\$590.200) están en un margen inferior a aquellas ramas como Transporte, comunicaciones y servicios de utilidad pública” (\$897.000) y de la rama de Productores de servicios (\$742.600).

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	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17
PRODUCCIÓN DE BIENES	527,2	581,6	629,2	583,5	723,3	672,9	669,0	724,1	590,2
Industria manufacturera	452,5	518,0	588,9	555,7	741,7	587,4	596,3	600,5	555,1
Construcción	563,3	652,2	682,2	524,5	582,6	708,3	629,6	799,6	572,3
PRODUCCION DE SERVICIOS	655,1	603,5	640,6	649,9	673,1	675,6	724,8	700,3	742,6
Comercio	449,8	447,8	443,0	464,6	510,3	461,1	510,1	496,1	519,3
Servicios de Gobierno y financieros	974,5	869,0	1.042,3	911,4	1.053,5	1.033,8	1.065,4	1.048,7	1.146,8
Servicios personales y de los hogares	325,7	341,4	314,9	338,9	344,9	363,6	365,8	354,3	389,3
Servicios comunales y sociales	800,6	719,3	741,2	808,3	722,9	795,4	905,2	804,0	841,6
Transporte, Comunicaciones y servicios de utilidad pública	671,8	683,8	545,8	614,9	701,6	655,9	683,9	743,5	897,0
PROMEDIO DE INGRESOS	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4	709,3	709,0	724,9

▣ ***Distribución de ingresos ocupacionales***

Finalmente, el cuadro 5 informa la evolución de la distribución de ingresos laborales entre agosto de 2015 y agosto 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 \$724.900, 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 percentil 90 y el percentil 10, que en agosto 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 1,7).

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

CUADRO 5
INGRESOS LABORALES POR PERCENTILES
(Miles de pesos)

	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17
Promedio Ingresos	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4	709,3	709,0	724,9
Percentil 10	180,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
Percentil 20	245,0	250,0	250,0	250,0	250,0	255,0	275,0	275,0	275,0
Percentil 30	290,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0
Percentil 40	310,0	308,0	350,0	350,0	350,0	350,0	380,0	382,0	350,0
Percentil 50 (Mediana)	370,0	380,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	420,0	400,0
Percentil 60	450,0	450,0	450,0	460,0	450,0	500,0	500,0	500,0	500,0
Percentil 70	500,0	500,0	550,0	570,0	520,0	600,0	600,0	600,0	600,0
Percentil 80	700,0	700,0	800,0	800,0	750,0	800,0	800,0	800,0	800,0
Percentil 90	1.200,0	1.200,0	1.400,0	1.300,0	1.200,0	1.400,0	1.500,0	1.500,0	1.500,0

*Nota: Para el cálculo de los ingresos de noviembre de 2016 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)

	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17
Promedio Ingresos	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970	4.057	4.230	4.440
Empleadores	11.733	12.296	11.440	10.631	19.941	12.322	8.714	13.138	18.586
Trabajadores por Cuenta Propia	4.157	4.113	4.029	3.784	3.600	4.092	4.385	3.961	4.581
Empleados	4.980	4.944	4.445	4.886	5.062	5.033	5.309	5.586	5.594
Obreros	1.814	2.016	2.003	2.007	1.946	2.039	2.084	2.121	2.094

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

RAMA DE ACTIVIDAD	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17
PRODUCCIÓN DE BIENES	2.885	3.545	3.424	3.218	3.871	3.704	3.550	3.814	3.198
Industria manufacturera	2.520	2.882	3.106	3.258	4.135	3.331	3.135	3.325	2.844
Construcción	3.014	3.965	3.692	2.812	3.086	3.867	3.373	4.039	3.355
PRODUCCION DE SERVICIOS	4.082	3.804	3.741	3.852	3.966	4.097	4.238	4.364	4.728
Comercio	2.533	2.771	2.450	2.787	3.019	2.638	2.979	3.201	3.594
Servicios de Gobierno y financieros	6.397	5.634	6.124	5.132	5.911	6.238	5.959	5.893	6.366
Servicios personales y de los hogares	2.141	2.119	1.973	2.133	2.181	2.221	2.286	2.481	2.557
Servicios comunales y sociales	5.020	4.502	4.397	4.956	4.418	5.042	5.428	5.372	5.902
Transporte. Comunicaciones y servicios de utilidad pública	3.566	3.780	3.040	3.460	3.720	3.654	3.866	4.139	5.113
PROMEDIO DE INGRESOS	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970	4.057	4.230	4.440

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

	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17
Promedio Ingresos	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970	4.057	4.230	4.440
Percentil 10	1.080	1.141	1.167	1.167	1.167	1.283	1.244	1.296	1.296
Percentil 20	1.296	1.361	1.383	1.400	1.400	1.458	1.491	1.556	1.556
Percentil 30	1.556	1.556	1.556	1.591	1.556	1.666	1.750	1.815	1.782
Percentil 40	1.784	1.815	1.815	1.867	1.815	1.944	2.074	2.074	2.042
Percentil 50 (Mediana)	2.074	2.074	2.074	2.121	2.074	2.286	2.333	2.377	2.333
Percentil 60	2.333	2.536	2.593	2.593	2.593	2.593	2.852	2.917	2.778
Percentil 70	2.917	3.111	3.111	3.267	3.111	3.333	3.630	3.630	3.630
Percentil 80	4.148	4.148	4.167	4.667	4.242	4.667	4.861	5.140	5.081
Percentil 90	7.000	7.292	7.619	7.778	7.778	7.778	8.333	9.333	9.333

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

Población mayor de 14 años	5.198,1
Fuerza de Trabajo	3.287,1
Ocupados	3.050,2
Desocupados	236,9
Cesantes	219,6
Busca trabajo por primera vez	17,3
<hr/>	
Población Primaria	968,3
Fuerza de trabajo primaria	936,9
Población primaria ocupada	880,3
Población primaria desocupada	56,6
Población primaria cesante	56,6
Población primaria busca trabajo por primera vez	0,0
<hr/>	
Población Secundaria	4.229,8
Fuerza de trabajo secundaria	2.350,2
Población secundaria ocupada	2.169,9
Población secundaria desocupada	180,3
Población secundaria cesante	163,0
Población secundaria busca trabajo por primera vez	17,3

