

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

INFORME TRIMESTRAL DE EMPLEO

Diciembre 2017

23 de enero de 2018

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 más 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 de Proyecto EOD: Joaquín Pérez A.**
- **Coordinación Técnica: Isabel Seguel R.**
- **Coordinación Trabajo de Campo: José Suárez A.**
- **Edición: Cynthia van Lamoen P.**
- **Equipo Unidad de Encuestas:**
 - **Carolina Jara**
 - **Ana Mateluna**
 - **Rogelio Sánchez**
 - **Marta Almonte**
 - **Isabel Jélvez**

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

INFORME TRIMESTRAL DE EMPLEO: DICIEMBRE 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 diciembre de 2017. Los datos fueron recolectados en todas las comunas del Gran Santiago entre el sábado 2 de diciembre de 2017 y el domingo 7 de enero de 2018, utilizando como período de referencia la semana comprendida entre los días domingo 26 de noviembre y sábado 2 de diciembre 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 2.489 hogares y capturó información sobre 8.189 personas.

▣ **Síntesis de los resultados**

La tasa de desempleo en el Gran Santiago fue de 8,2% en diciembre de 2017, lo que equivale a 264.600 personas desocupadas. El nivel registrado en el presente levantamiento representa una variación de 1,7 puntos porcentuales en doce meses. En comparación con la medición anterior de esta encuesta, realizada en septiembre de 2017, la tasa de desempleo registra un alza de 1 punto porcentual (gráfico 1).

La variación positiva registrada en la tasa de desempleo de diciembre respecto de la medición del trimestre anterior concuerda con la variación anual positiva del indicador. Esta evolución de la tasa de desempleo en doce meses en el Gran Santiago se condice con una tendencia al alza de este indicador observado desde el año 2013.

La evolución de la tasa de desempleo en doce meses se explica fundamentalmente por una caída anual del empleo (1,2%) que contrasta con una variación positiva observada en la fuerza de trabajo

en el mismo período (0,7%). Es decir, a diferencia de la medición anterior, en ésta se observa una destrucción neta de empleos.

Por otra parte, en doce meses no se registran variaciones en el desempleo en la fuerza de trabajo primaria (jefes de hogar entre 25 y 54 años). Para la fuerza de trabajo secundaria este indicador presentó una variación positiva anual de 2,4 puntos porcentuales (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 diciembre de 2017 el denominado empleo asalariado registró una variación negativa en doce meses de 2,5%. Específicamente, a lo largo de un año se registra una caída de 4,2% del empleo en la categoría Empleados y de 0,4% en la categoría Obreros. Por otra parte, en doce meses se registra un alza de 7,5% del empleo en la categoría Trabajadores por Cuenta Propia, principal componente del trabajo no asalariado, acompañada por una caída de 22,8% en la categoría Empleadores (gráfico 8). En consecuencia, en el último año el empleo no asalariado compuesto por estos dos grupos exhibe un aumento de 3,0%. A su vez, se observa un alza de 17,1% en la categoría de Familiares No Remunerados. Por lo tanto, en diciembre de 2017 la destrucción observada en el empleo anual (1,2%) se explica fundamentalmente por la caída en el empleo asalariado.

En cuanto a las ramas de la actividad económica, se observaron alzas del empleo en los sectores de Construcción (8,2%), Transporte y otros (3,3%), Servicios personales y de los hogares (2,8%), y Servicios de gobierno y financieros (1,5%). En cambio, se produjeron caídas del empleo en los sectores Servicios comunales y sociales (6,4%), Comercio (4,4%) e Industria Manufacturera (-1,4%). Véase gráfico 7.

Asimismo, el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 57,1%, cifra 1,1 puntos porcentuales inferior a la registrada hace doce meses y 1,6 puntos porcentuales por debajo de la medición anterior. La variación negativa en un año de la tasa de ocupación en el Gran Santiago se explica principalmente por la caída en la ocupación masculina (2,7%), que contrasta con una leve alza en la ocupación femenina (0,4%). Por tipo de fuerza de trabajo, la evolución es similar: la fuerza de trabajo primaria muestra una variación positiva de 1,7 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria exhibe una caída en su tasa de ocupación de 1,8 puntos porcentuales (cuadro 4).

En la medición de diciembre de 2017 se registró un alza anual en la fuerza de trabajo de 0,7%, manteniéndose los valores positivos observados en la medición anterior, sin embargo, hubo una variación negativa con respecto a la medición de septiembre (1,5%, véase cuadro A-1).

La situación del mercado laboral afecta la situación de los hogares. Efectivamente, en diciembre de 2017, un 12,6% tenía a lo menos un desempleado, cifra superior en 2,5 puntos porcentuales a la observada en Gran Santiago hace un año, cuando en un 10,1% de los hogares había al menos un desempleado (cuadro A-2). En esta medición en la mayoría de los hogares con algún desocupado había algún otro miembro con empleo (9,9% del total de hogares), mientras que sólo en el 2,7% de los casos no habían personas ocupadas (cuadro A-2 y gráfico 6). Esta última proporción es superior a la registrada hace doce meses en 0,7 puntos porcentuales.

Participación, desempleo y ocupación

El cuadro 1 presenta la evolución de la tasa de participación en el período transcurrido entre diciembre de 2016 y diciembre 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 diciembre de 2017 la tasa de participación en el Gran Santiago fue 62,1%, inferior en 1,1 puntos porcentuales a la cifra registrada en septiembre de 2017 y 0,2 puntos porcentuales inferior a la de diciembre de 2016.

En un análisis por género se observa que en diciembre de 2017 el 71,8% de los hombres en edad de trabajar sí participa en el mercado laboral, en tanto en el caso de las mujeres la cifra llega al 53,1%. Adicionalmente, en los últimos doce meses, la tasa de participación masculina disminuyó en 1,4 puntos porcentuales, mientras que la femenina aumentó en 1,0 puntos porcentuales.

Por otra parte, la encuesta de diciembre arrojó que el 97,4% de los jefes de hogar entre 25 y 54 años (componente primario) estaba ocupado o buscando trabajo, mientras que el 54,0% del resto de la población en edad de trabajar (componente secundario) participaba en el mercado laboral. En el último trimestre la fuerza de trabajo primaria registró un alza de 0,6 puntos porcentuales, en cambio la fuerza de trabajo secundaria tuvo una caída de 1,6 puntos porcentuales; la variación anual de dichas tasas presentan una evolución similar, con un aumento de 1,8 puntos porcentuales en el componente primario y una variación negativa de 0,6 puntos porcentuales en el secundario.

El cuadro 2 presenta las estadísticas de desempleo de los últimos dos años. En diciembre de 2017 la tasa de desempleo alcanzó el 8,2% de la fuerza de trabajo, registrando una variación positiva de 1,7 puntos porcentuales en el último año. En cuanto a la cifra obtenida en septiembre de 2017, se observa un aumento de 1 punto porcentual (gráfico 1).

El cuadro 2 indica que en doce meses existe una variación nula en el desempleo de la fuerza de trabajo primaria y un aumento en la secundaria de 2,4 puntos porcentuales. Si se compara con la medición de septiembre de 2017, se puede apreciar que la tasa de desempleo de la fuerza de trabajo primaria experimentó una caída de 1,5 puntos porcentuales, en tanto la fuerza de trabajo secundaria registró un alza de 2,0 puntos porcentuales (gráfico 4).

La evolución de la tasa de desempleo en doce meses se explica fundamentalmente por un caída anual del empleo (1,2%) que contrasta con una variación positiva de 0,7% de la fuerza de trabajo (cuadro A-1 del Anexo A).

En el cuadro 3 se presenta la clasificación de los desocupados, es decir, cesantes y quienes buscan trabajo por primera vez. En diciembre de 2017, la cesantía presentó un alza anual de 1,3 puntos porcentuales, y quienes buscaban trabajo por primera vez aumentaron en 1,3 puntos porcentuales. Con respecto a septiembre de 2017, la tasa de cesantía aumentó en 0,2 puntos porcentuales, acompañada por un alza de 0,8 puntos porcentuales de quienes buscaban trabajo por primera vez.

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 diciembre de 2017, el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 57,0%, cifra inferior en 1,2 puntos porcentuales a la registrada hace doce meses y 1,7 puntos porcentuales inferior a la observada en septiembre de 2017 (58,7%). Esta variación negativa de la tasa de ocupación en el Gran Santiago en el transcurso de un año, se explica por una caída de 2,7 puntos porcentuales en la tasa de ocupación masculina, a pesar de una leve alza en la ocupación femenina de 0,4 puntos porcentuales. Al distinguir por tipo de fuerza de trabajo, observamos que la fuerza de trabajo primaria presentó una variación positiva de 1,7 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria ocupada cayó en 1,8 puntos porcentuales (cuadro 4).

En el cuadro A-2 del Anexo A se presentan tabulaciones especiales para examinar la situación del desempleo a nivel de hogares. En diciembre de 2017 el 12,5% de los hogares del Gran Santiago tenía al menos un desempleado, cifra superior en 2,4 puntos porcentuales a la observada un año atrás, cuando en un 10,1% de los hogares había 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 (9,9% del total de hogares); y sólo en un 2,6% de los casos no habían personas ocupadas (cuadro A-2 y gráfico 6).

CUADRO 1
TASA DE PARTICIPACIÓN LABORAL
(%)

	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
Total	61,1	60,2	61,7	61,9	62,3	61,2	61,3	63,2	62,1
Hombres	71,1	71,1	72,4	72,5	73,2	71,4	71,2	72,7	71,8
Mujeres	51,8	50,0	51,8	52,0	52,1	51,7	52,1	54,5	53,1
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	94,6	95,5	95,2	95,4	95,6	96,2	95,9	96,8	97,4
Fuerza de Trabajo Secundaria	52,9	51,9	53,6	54,1	54,6	53,0	53,1	55,6	54,0

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

CUADRO 2
TASA DE DESOCUPACIÓN
(%)

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

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

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

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

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

	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
Total	56,9	54,5	57,0	57,4	58,2	56,4	56,4	58,7	57,0
Hombres	66,5	65,4	67,1	67,8	68,6	66,1	65,8	67,4	65,9
Mujeres	48,0	44,5	47,6	47,8	48,5	47,5	47,7	50,6	48,9
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	91,1	90,6	90,1	90,2	91,3	91,3	91,2	90,9	93,0
Fuerza de Trabajo Secundaria	48,6	46,1	49,0	49,8	50,6	48,3	48,1	51,3	48,8
Crecimiento % del empleo en 12 meses	-1,3	-3,2	0,9	-1,3	3,2	4,4	-0,2	3,1	-1,2

Nota: (*) Fuerza de Trabajo Primaria incluye sólo 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 aumentos en casi todos los tramos etáreos. Los mayores aumentos se registran en el tramo 55 a 60 años (5,2%), 20 a 24 años (3,9%) y 45 a 49 años (2,8%). La única caída en la tasa de desocupación se observa en el tramo de 40 a 44 años (1,3%).

CUADRO 5
TASA DE PARTICIPACIÓN POR GRUPOS ETARIOS
(%)

Tramos Etarios	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
14-19	13,6	13,1	12,3	9,3	12,6	9,8	10,4	11,0	12,7
20-24	53,7	51,4	53,1	55,4	52,7	47,5	50,4	56,5	52,2
25-29	80,2	82,6	78,4	76,0	79,0	80,3	80,8	80,2	80,8
30-34	85,0	87,4	85,2	85,4	90,5	86,3	88,7	89,2	87,0
35-39	85,6	84,6	86,7	87,4	86,1	86,1	85,7	86,0	87,4
40-44	86,4	83,4	89,0	86,6	86,6	87,0	85,9	86,8	86,9
45-49	82,2	84,4	84,5	84,1	83,4	83,9	85,2	88,9	87,7
50-54	79,7	78,1	80,4	78,8	78,7	79,4	83,7	80,2	80,1
55-60	72,8	72,3	73,2	78,5	78,7	76,5	75,3	79,7	77,4
Más de 60	30,1	30,3	33,5	33,6	32,9	33,5	29,7	32,7	34,3

CUADRO 6
TASA DE DESEMPLEO POR GRUPOS ETARIOS
(%)

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

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

La encuesta proporciona información laboral según sectores económicos. La caída en el empleo total estuvo determinada principalmente por la caída en el empleo de los sectores Servicios comunales y sociales (6,5%), Comercio (4,5%) e Industria manufacturera (1,6%). Sin embargo, experimentaron alzas los sectores Construcción (8,1%), Transporte y otros (3,6%) y Servicios personales y de los hogares (2,7%). Véase gráfico 7.

En diciembre de 2017, las tasas más altas de cesantía se registraron en los sectores de Construcción y Comercio, donde las tasas de cesantía alcanzaron un 10,5% y 7,9%, respectivamente (cuadro 7 y gráfico 5).

En los últimos doce meses, la tasa de cesantía aumentó en 1,4 puntos porcentuales en la rama agregada Producción de bienes, mientras que en el sector Producción de servicios se registró un alza de 1,3 puntos porcentuales. Por su parte, Transporte y otros experimentó un alza de 0,7 puntos porcentuales (cuadro 7).

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

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

▣ **Tiempo de cesantía**

El cuadro 8 exhibe información sobre el tiempo de cesantía de la fuerza de trabajo desocupada. En la medición del mes de diciembre de 2017, un 61,6% de los cesantes declaró haber quedado desocupado durante los últimos tres meses y un 36,0% 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 ubicó alrededor del 21,2%. Por su parte, en el último año disminuyó el tiempo promedio de cesantía a 3,7 meses en comparación a los 4,0 meses registrados en diciembre de 2016.

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

	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
De un día a un mes	25,5	40,1	31,8	31,1	26,9	39,9	33,1	33,9	31,5
De un mes y un día a 3 meses	34,2	31,1	36,4	33,7	32,9	34,4	31,8	29,0	30,1
De 3 meses y un día a 6 meses	23,3	18,2	22,6	23,0	23,1	12,3	18,0	18,7	17,2
De 6 meses y un día a un año	14,9	9,4	7,7	10,0	17,1	12,6	16,1	16,5	18,8
Más de un año	2,1	1,3	1,6	2,1	0,0	0,9	1,0	1,9	2,4
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)	4,5	3,3	3,5	3,7	4,0	3,3	3,8	4,0	3,7

▣ ***Situación por categoría ocupacional***

Al analizar el crecimiento del empleo por categoría ocupacional se observa un crecimiento neto para los trabajadores independientes y una caída en el empleo asalariado. Específicamente, en un año se registra un alza del empleo en la categoría Trabajadores por Cuenta Propia (7,4%) –el componente más importante del trabajo no asalariado– que contrasta con la caída observada en los empleadores (22,9%). La suma ponderada de estas dos categorías exhibe en doce meses un alza de 2,9%. Por su parte, el empleo asalariado muestra una caída de 2,5%, que se explica fundamentalmente por la caída de un 4,3% en la categoría Empleados; asimismo, los obreros disminuyeron su nivel de empleo en un 0,4%. Por lo tanto, la caída en la creación de empleo observada en un año (1,2%) se debe, fundamentalmente, a las variaciones del empleo asalariado que fueron contrarrestadas en parte por el alza en el empleo no 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 76,1% de la población ocupada en diciembre de 2017 estaba en la categoría de Empleados y Obreros. Esta proporción es 1,0 puntos porcentuales inferior a la registrada un año atrás y contrasta con el aumento en 0,9 puntos porcentuales de los trabajadores independientes como proporción del empleo total, alcanzando un 23,4%.

Por último, al observar la evolución de la tasa de cesantía, se observa que en el transcurso de doce meses ésta disminuyó sólo para los Trabajadores por Cuenta Propia (0,7 puntos porcentuales) y no se observan variaciones en Empleadores, mientras que Empleados y Obreros aumentan en 1,3 y 2,6 puntos porcentuales, respectivamente (cuadro 10).

**CUADRO 9
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL
(%)**

Posición ocupacional	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
Empleadores	2,2	2,8	2,1	2,7	3,4	2,5	2,3	3,0	2,6
Trabajadores por cuenta propia	17,6	18,0	19,3	19,6	19,1	20,6	20,0	18,9	20,8
Empleados	42,4	43,1	42,1	39,7	42,4	43,6	44,3	42,7	41,1
Obreros	37,6	35,4	36,0	37,5	34,7	33,0	32,8	34,9	35,0
Familiares no remunerados	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6
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	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
Empleadores	1,5	0,9	2,1	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Trabajadores por cuenta propia	3,3	3,2	1,7	1,5	2,2	2,2	2,8	2,6	1,5
Empleados	6,1	8,5	7,3	6,9	5,7	7,8	8,0	6,8	7,0
Obreros	7,4	10,7	9,9	9,7	7,9	9,8	9,9	9,3	10,5
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 diciembre de 2017 el 8,7% de los inactivos desea trabajar, lo que significa un aumento de 0,5 puntos porcentuales en doce meses. En el mismo período, la proporción de inactivos que quería trabajar 40 horas o más se redujo en 0,6 puntos porcentuales, y aquellos que querían trabajar menos de 20 horas aumentaron 0,7 puntos porcentuales, quedando en un 2,5%.

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

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

▣ ***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 (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 8,2%, 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 63,1% (en comparación con la tasa de 62,1% en el cuadro 1).
- La proporción de inactivos con deseos de trabajar es de 9,0%, una proporción superior al 8,7% 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			
	Dic-17	Dic-17	Dic-17	Dic-17
		Sep-17	Jun-17	Dic-16
Fuerza de Trabajo	3.235,4	-51,7	55,8	19,6
Ocupados	2.970,8	-79,4	46,7	-36,3
Desocupados	264,6	27,7	9,1	56,0

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

HOGARES	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
Hogares sin desocupados	89,7	86,9	89,0	89,3	89,9	88,5	88,4	88,9	87,4
Hogares con desocupados y ocupados	8,0	10,1	8,3	8,1	8,1	8,7	9,0	8,9	9,9
Hogares con desocupados y sin ocupados	2,3	3,1	2,7	2,6	2,0	2,8	2,7	2,2	2,6
Total de 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	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
0-10	3,2	2,5	3,2	3,4	2,5	3,2	3,7	3,8	2,7
11-20	6,3	5,2	6,8	5,1	6,0	5,5	6,6	7,1	6,0
21-34	6,9	8,4	8,0	8,3	8,4	7,7	8,4	8,6	8,3
35-48	67,5	67,1	63,5	63,1	65,4	64,3	63,3	62,4	64,4
Más de 48	16,1	16,7	18,5	20,1	17,8	19,4	18,0	18,1	18,5
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Gráfico 1

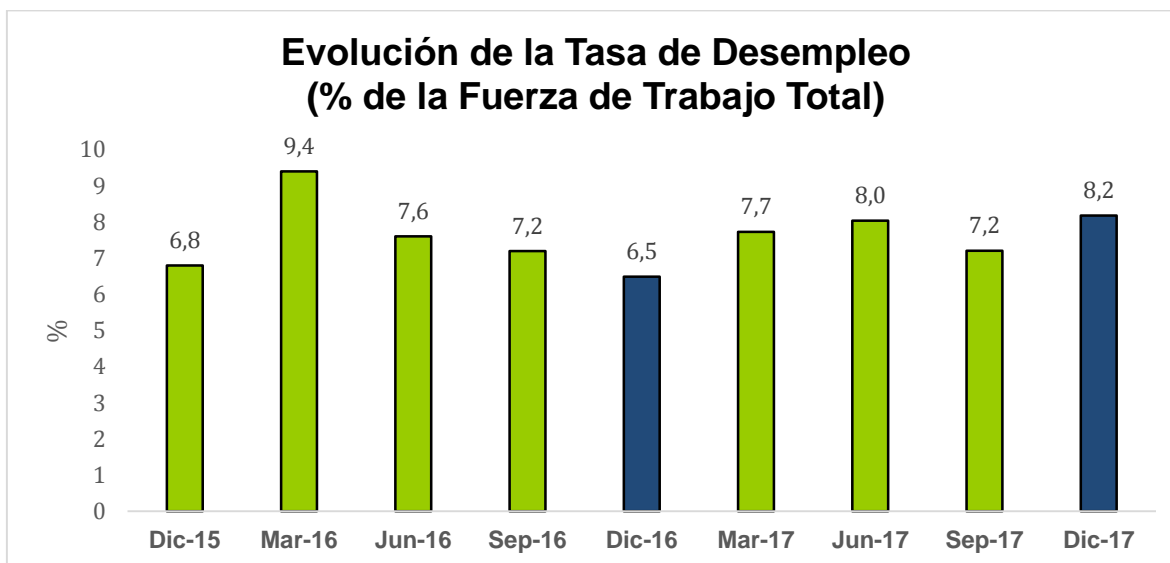


Gráfico 2

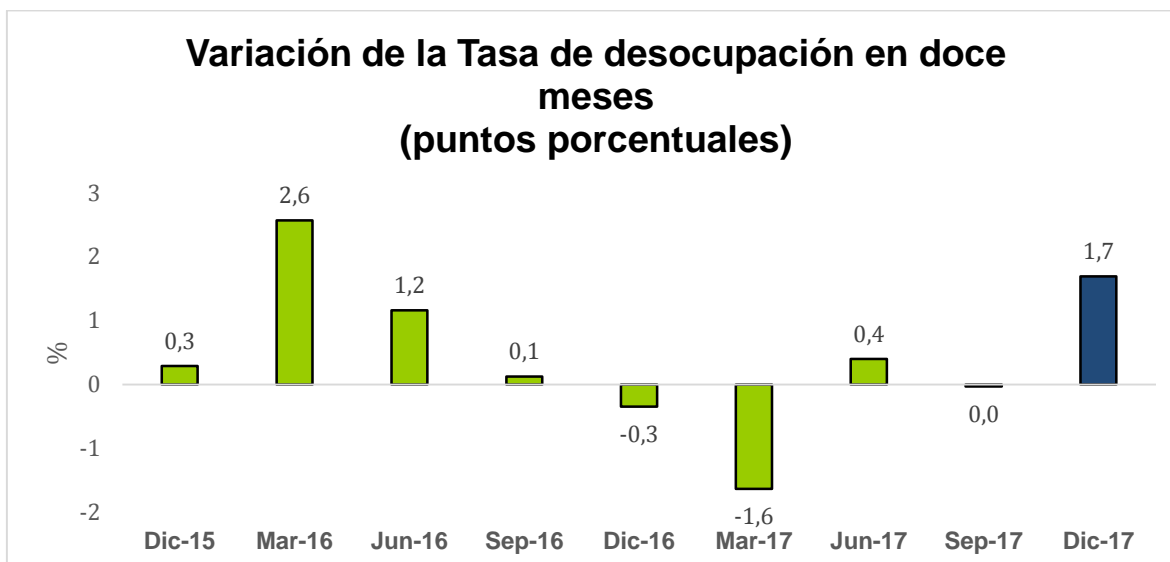


Gráfico 3

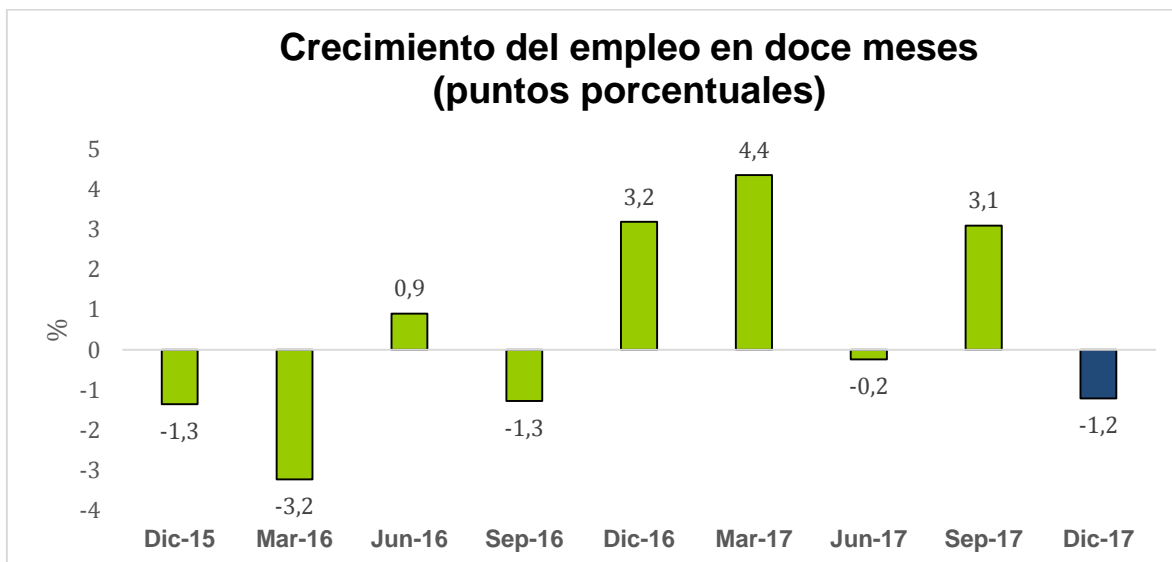


Gráfico 4

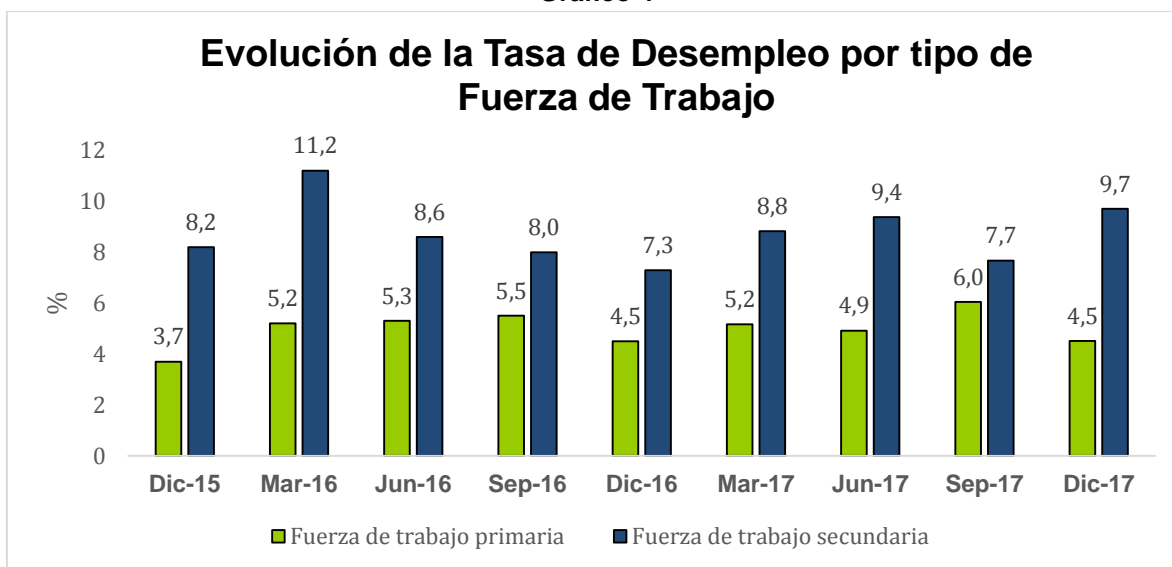


Gráfico 5

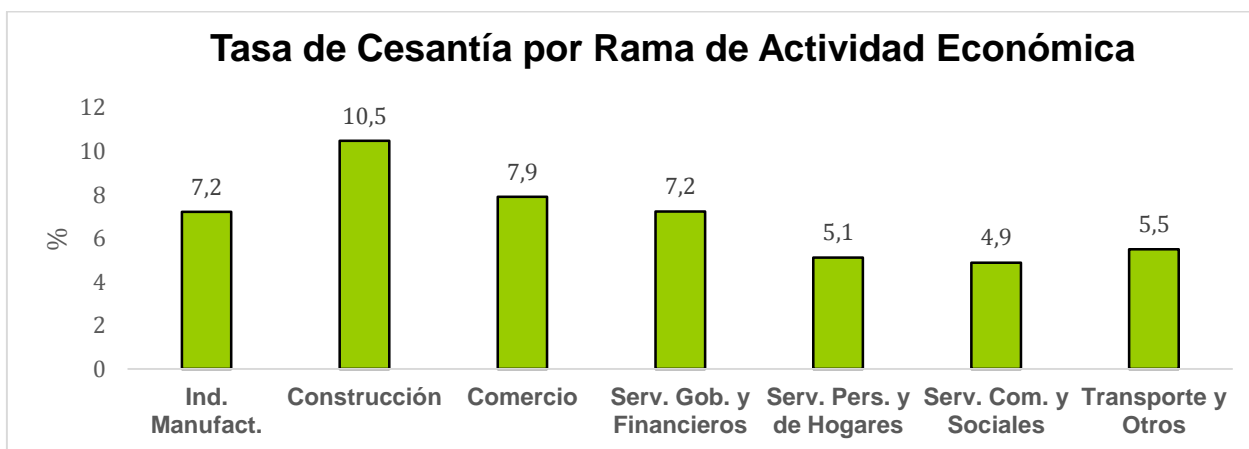


Gráfico 6

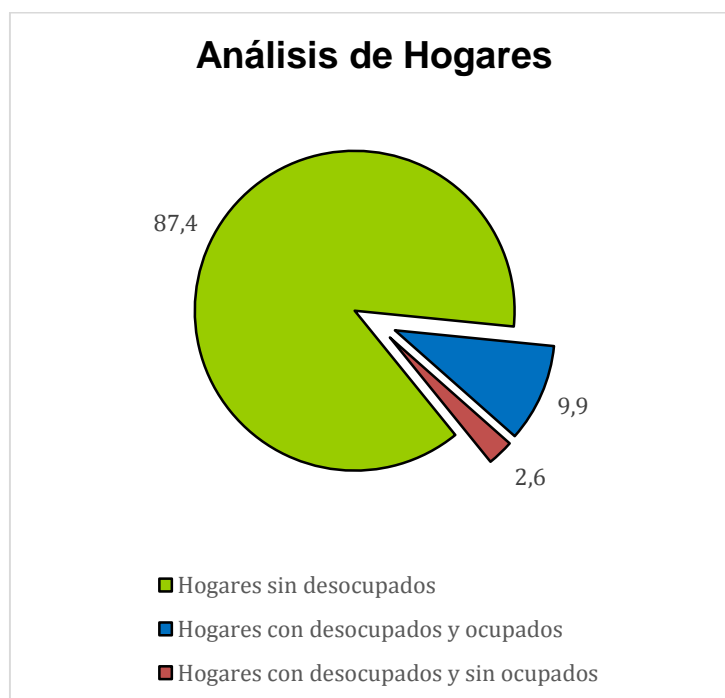


Gráfico 7

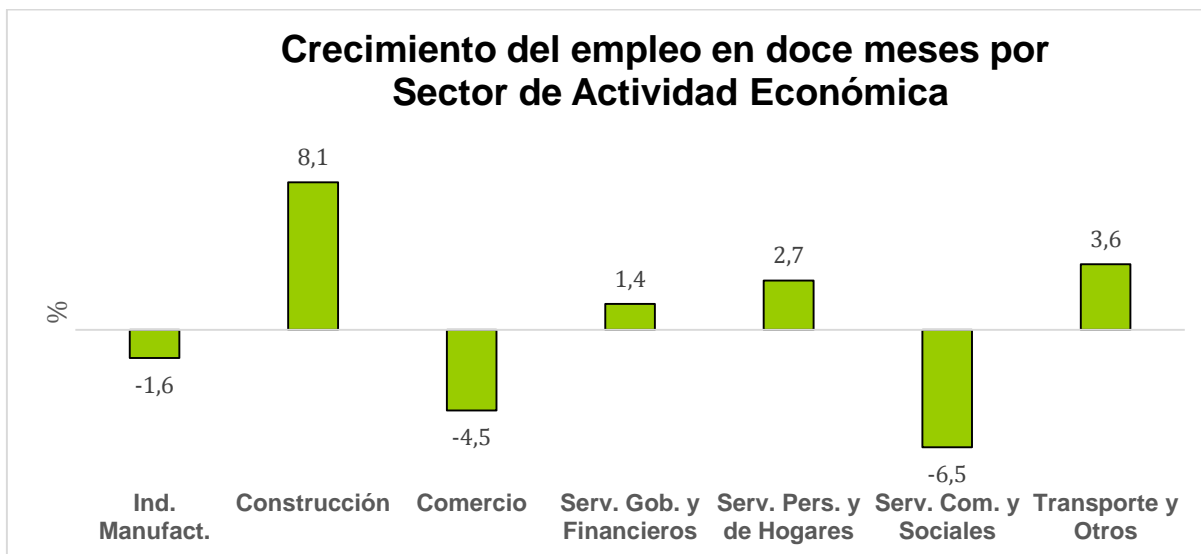
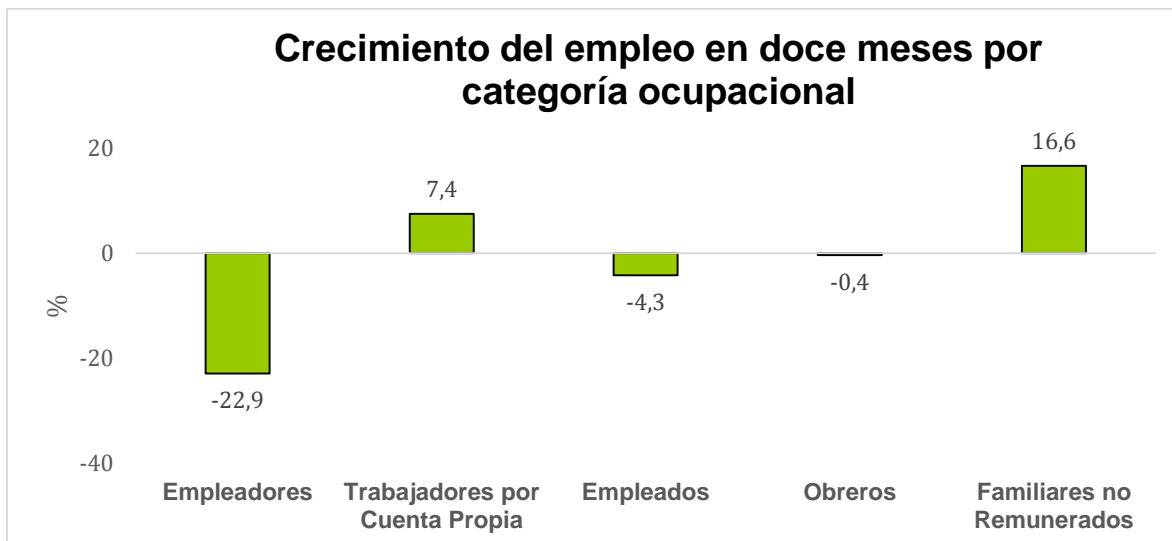


Gráfico 8



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 elaborados anteriormente, con 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 +)
(%)

	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
Total	61,9	61,0	62,6	62,8	63,2	62,0	62,2	64,0	63,1
Hombres	72,3	72,4	73,8	74,1	74,3	72,6	72,3	73,8	73,1
Mujeres	52,3	50,6	52,3	52,4	52,8	52,3	52,8	55,0	53,9
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	94,6	95,5	95,2	95,4	95,6	96,2	95,9	96,8	97,4
Fuerza de Trabajo Secundaria	53,8	52,8	54,6	55,1	55,6	53,9	54,1	56,4	55,1

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

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

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

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

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

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

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

	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
Total	57,7	55,3	57,8	58,3	59,1	57,2	57,2	59,4	58,0
Hombres	67,6	66,6	68,4	69,3	69,7	67,2	66,8	68,4	67,0
Mujeres	48,5	44,9	48,0	48,2	49,2	48,1	48,3	51,1	49,6
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	91,1	90,6	90,1	90,2	91,3	91,3	91,2	90,9	93,0
Fuerza de Trabajo Secundaria	49,4	46,9	49,9	50,7	51,5	49,1	49,0	52,1	49,7
Crecimiento % del empleo en 12 meses	-1,3	-3,2	0,9	-1,3	3,2	4,4	-0,2	3,1	-1,2

Nota: (*) Fuerza de Trabajo Primaria incluye sólo 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	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
15-19	15,6	15,0	14,3	10,9	14,5	11,3	12,3	12,5	14,9
20-24	53,7	51,4	53,1	55,4	52,7	47,5	50,4	56,5	52,2
25-29	80,2	82,6	78,4	76,0	79,0	80,3	80,8	80,2	80,8
30-34	85,0	87,4	85,2	85,4	90,5	86,3	88,7	89,2	87,0
35-39	85,6	84,6	86,7	87,4	86,1	86,1	85,7	86,0	87,4
40-44	86,4	83,4	89,0	86,6	86,6	87,0	85,9	86,8	86,9
45-49	82,2	84,4	84,5	84,1	83,4	83,9	85,2	88,9	87,7
50-54	79,7	78,1	80,4	78,8	78,7	79,4	83,7	80,2	80,1
55-60	72,8	72,3	73,2	78,5	78,7	76,5	75,3	79,7	77,4
más de 60	30,1	30,3	33,5	33,6	32,9	33,5	29,7	32,7	34,3

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

Tramos Etarios	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
15-19	29,9	33,4	26,0	25,3	31,7	20,4	26,8	25,3	32,5
20-24	12,0	19,9	15,8	15,8	13,9	17,1	20,2	12,6	17,8
25-29	7,1	13,1	11,1	7,2	8,6	11,9	11,3	10,9	9,7
30-34	9,2	9,5	7,5	7,7	7,3	6,8	7,6	6,9	7,6
35-39	3,9	5,8	7,2	6,1	4,4	7,0	7,9	3,8	6,3
40-44	4,6	7,2	6,1	8,5	6,4	5,9	4,5	5,1	5,1
45-49	4,8	6,8	4,6	4,3	2,5	5,4	6,0	7,5	5,3
50-54	5,6	8,1	5,4	6,1	5,0	6,3	6,3	7,6	5,3
55-60	5,2	4,8	3,9	5,3	3,1	3,4	4,2	4,5	8,3
más de 60	3,9	4,1	4,1	3,2	2,9	4,7	3,5	3,4	4,4

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

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

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

	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16	Mar-17	Jun-17	Sep-17	Dic-17
De un día a un mes	25,5	40,1	31,8	31,1	26,9	39,9	33,1	33,9	28,7
De un mes y un día a 3 meses	34,2	31,1	36,4	33,7	32,9	34,4	31,8	29,0	30,1
De 3 meses y un día a 6 meses	23,3	18,2	22,6	23,0	23,1	12,3	18,0	18,7	16,8
De 6 meses y un día a un año	14,9	9,4	7,7	10,0	17,1	12,6	16,1	16,5	18,8
Más de un año	2,1	1,3	1,6	2,1	0,0	0,9	1,0	1,9	5,6
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)	4,5	3,3	3,5	3,7	4,0	3,3	3,8	4,0	3,7

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

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

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

INFORME TRIMESTRAL DE INGRESOS: NOVIEMBRE 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 noviembre 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 noviembre 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, por lo 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 noviembre 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 noviembre de 2017, el ingreso promedio mensual de los ocupados en el Gran Santiago fue de \$715.600, aproximadamente. Esta cifra resulta de los \$670.700 de ingresos que recibían en promedio los trabajadores por concepto de sueldos y salarios, y un promedio de \$811.600 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 6,3% en los últimos doce meses. Esta evolución se explica fundamentalmente por las variaciones de ingresos reportados por trabajadores no asalariados, quienes exhibieron un incremento de 6,6%. En el caso de los ingresos de los asalariados se registra un aumento menor (5,1%) en el mismo período. Sin embargo, cabe señalar que los promedios de los ingresos laborales y 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 noviembre de 2017 fue 18,1% superior al estimado para noviembre de 2015. Tal evolución tiene como origen un aumento de 13,4% en sueldos y salarios promedio de ocupados dependientes, junto a un aumento de 27,2%

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 noviembre de 2017, en promedio, las mujeres ocupadas recibían un 69,7% del total de los ingresos que recibían los hombres ocupados, lo que significa una brecha inferior a la registrada hace un año (cuando alcanzaba 67,8%). Tal diferencia, por cierto, puede ser atribuible ya sea a diferencias en características de la demanda o 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 noviembre de 2017, el ingreso promedio por hora de los ocupados en el Gran Santiago era \$4.270, aproximadamente. Los sueldos y salarios por hora son inferiores a los ingresos por hora recibidos por actividades independientes (con promedios de \$3.758 y \$5.598 por hora, respectivamente).

En términos de su evolución, el ingreso laboral promedio por hora de los ocupados que percibían remuneración aumentó en 7,6% en los últimos doce meses, como resultado del incremento de 4,9% en ingresos por sueldos y salarios junto con el alza de 9,8% en ingresos por actividades independientes.

En términos nominales, al comparar con noviembre de 2015, se observa un aumento de 14,1% en el ingreso promedio por hora correspondiente al resultado del incremento de 9,8% de los ingresos por actividades dependientes, junto con un alza de 15,7% observada en los ingresos de actividades independientes.

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

En noviembre de 2017, en promedio los ingresos por hora de hombres ocupados superaban en 33,0% los de las mujeres ocupadas, lo que representa una brecha superior a la observada hace un año (cuando la diferencia alcanzó un 32,3%), y también a la observada hace dos años (cuando la brecha era de 23,1%). 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)

	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17	Nov-17
Promedio Ingresos	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4	709,3	709,0	724,9	715,6
Sueldos y Salarios	591,2	590,0	621,9	638,8	638,2	696,2	693,7	690,6	670,7
Ingresos Independientes	638,2	743,4	637,3	774,2	761,3	729,2	715,4	787,3	811,6
Hombres	696,5	708,4	717,3	806,9	782,7	798,6	804,1	828,5	826,6
Mujeres	491,2	514,9	523,5	502,5	530,5	593,9	585,7	595,2	576,3

*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)

	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17	Nov-17
Promedio Ingresos Por Hora	3.744,0	3.603,0	3.689,0	3.921,0	3.970,4	4.057,2	4.229,8	4.439,6	4.270,4
Sueldos y Salarios	3.423,0	3.201,0	3.441,0	3.487,0	3.580,9	3.809,2	3.996,8	3.915,7	3.758,1
Ingresos Independientes	4.839,0	4.902,0	4.362,0	5.296,0	5.100,9	4.754,7	4.727,0	5.842,8	5.598,6
Hombres	4.078,0	3.901,0	4.012,0	4.440,0	4.435,9	4.437,8	4.613,1	4.905,1	4.794,8
Mujeres	3.312,0	3.162,0	3.261,0	3.232,0	3.353,4	3.552,3	3.726,8	3.843,3	3.604,1

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

En noviembre de 2017, los mayores ingresos mensuales los registraron los Empleadores, quienes en promedio recibían \$2.659.900 aproximadamente, seguidos de los Empleados, con ingresos promedio en torno a los \$940.700 por mes (cuadro 3). Las categorías ocupacionales que tenían menores ingresos fueron los Trabajadores por cuenta propia y Obreros, con promedios mensuales de 608 mil y 386 mil pesos, respectivamente.

En el período de dos años reportado en el cuadro 3, se observan aumentos nominales en todas las categorías ocupacionales. La mayor alza se observa en los empleadores, quienes presentan un incremento de 47%, seguidos de los trabajadores por cuenta propia, empleados y obreros, con alzas de 16,1, 12,8, y 10,1%, respectivamente.

Para ingresos laborales por hora ver cuadro B-1.

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

	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17	Nov-17
Promedio Ingresos	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4	709,3	709,0	724,9	715,6
Empleadores	1.809,5	2.204,2	1.772,9	3.235,2	2.263,0	1.759,3	2.562,2	2.852,1	2.659,9
Trabajadores por Cuenta Propia	523,6	533,7	522,4	493,6	542,1	621,6	530,7	574,9	608,1
Empleados	833,6	813,8	880,0	922,6	890,8	962,0	954,7	973,3	940,7
Obreros	350,4	357,5	353,7	351,9	364,1	377,7	373,3	369,8	385,7

*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 noviembre 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, donde los promedios alcanzaron aproximadamente 1.14 millones, 794 mil y 689 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 (\$672.900) están en un margen inferior a Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública (\$689.900) y de Productores de servicios (\$734.000).

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	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17	Nov-17
PRODUCCIÓN DE BIENES	581,6	629,2	583,5	723,3	672,9	669,0	724,1	590,2	672,9
Industria manufacturera	518,0	588,9	555,7	741,7	587,4	596,3	600,5	555,1	637,2
Construcción	652,2	682,2	524,5	582,6	708,3	629,6	799,6	572,3	663,9
PRODUCCION DE SERVICIOS	603,5	640,6	649,9	673,1	675,6	724,8	700,3	742,6	734,0
Comercio	447,8	443,0	464,6	510,3	461,1	510,1	496,1	519,3	544,0
Servicios de Gobierno y financieros	869,0	1.042,3	911,4	1.053,5	1.033,8	1.065,4	1.048,7	1.146,8	1.143,4
Servicios personales y de los hogares	341,4	314,9	338,9	344,9	363,6	365,8	354,3	389,3	377,2
Servicios comunales y sociales	719,3	741,2	808,3	722,9	795,4	905,2	804,0	841,6	793,6
Transporte, Comunicaciones y servicios de utilidad pública	683,8	545,8	614,9	701,6	655,9	683,9	743,5	897,0	689,2
PROMEDIO DE INGRESOS	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4	709,3	709,0	724,9	715,6

▣ ***Distribución de ingresos ocupacionales***

Finalmente, el cuadro 5 informa la evolución de la distribución de ingresos laborales entre noviembre de 2015 y noviembre de 2017. Durante este período, un 20% de los ocupados reportaron ingresos mensuales superiores al promedio, situándose la mediana (de aproximadamente \$420.000 mensuales) permanentemente bajo la media de \$715.600.

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 noviembre 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)

	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17	Nov-17
Promedio Ingresos	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4	709,3	709,0	724,9	715,6
Percentil 10	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
Percentil 20	250,0	250,0	250,0	250,0	255,0	275,0	275,0	275,0	280,0
Percentil 30	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	320,0
Percentil 40	308,0	350,0	350,0	350,0	350,0	380,0	382,0	350,0	380,0
Percentil 50 (Mediana)	380,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	420,0	400,0	420,0
Percentil 60	450,0	450,0	460,0	450,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0
Percentil 70	500,0	550,0	570,0	520,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0
Percentil 80	700,0	800,0	800,0	750,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0
Percentil 90	1.200,0	1.400,0	1.300,0	1.200,0	1.400,0	1.500,0	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)

	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17	Nov-17
Promedio Ingresos	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970	4.057	4.230	4.440	4.270
Empleadores	12.296	11.440	10.631	19.941	12.322	8.714	13.138	18.586	13.981
Trabajadores por Cuenta Propia	4.113	4.029	3.784	3.600	4.092	4.385	3.961	4.581	4.772
Empleados	4.944	4.445	4.886	5.062	5.033	5.309	5.586	5.594	5.342
Obreros	2.016	2.003	2.007	1.946	2.039	2.084	2.121	2.094	2.137

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

RAMA DE ACTIVIDAD	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17	Nov-17
PRODUCCIÓN DE BIENES	3.545	3.424	3.218	3.871	3.704	3.550	3.814	3.198	3.518
Industria manufacturera	2.882	3.106	3.258	4.135	3.331	3.135	3.325	2.844	3.303
Construcción	3.965	3.692	2.812	3.086	3.867	3.373	4.039	3.355	3.512
PRODUCCION DE SERVICIOS	3.804	3.741	3.852	3.966	4.097	4.238	4.364	4.728	4.618
Comercio	2.771	2.450	2.787	3.019	2.638	2.979	3.201	3.594	3.665
Servicios de Gobierno y financieros	5.634	6.124	5.132	5.911	6.238	5.959	5.893	6.366	6.854
Servicios personales y de los hogares	2.119	1.973	2.133	2.181	2.221	2.286	2.481	2.557	2.345
Servicios comunales y sociales	4.502	4.397	4.956	4.418	5.042	5.428	5.372	5.902	5.050
Transporte. Comunicaciones y servicios de utilidad pública	3.780	3.040	3.460	3.720	3.654	3.866	4.139	5.113	3.647
PROMEDIO DE INGRESOS	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970	4.057	4.230	4.440	4.270

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

	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16	Feb-17	May-17	Ago-17	Nov-17
Promedio Ingresos	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970	4.057	4.230	4.440	4.270
Percentil 10	1.141	1.167	1.167	1.167	1.283	1.244	1.296	1.296	1.296
Percentil 20	1.361	1.383	1.400	1.400	1.458	1.491	1.556	1.556	1.556
Percentil 30	1.556	1.556	1.591	1.556	1.666	1.750	1.815	1.782	1.815
Percentil 40	1.815	1.815	1.867	1.815	1.944	2.074	2.074	2.042	2.074
Percentil 50 (Mediana)	2.074	2.074	2.121	2.074	2.286	2.333	2.377	2.333	2.333
Percentil 60	2.536	2.593	2.593	2.593	2.593	2.852	2.917	2.778	2.809
Percentil 70	3.111	3.111	3.267	3.111	3.333	3.630	3.630	3.630	3.590
Percentil 80	4.148	4.167	4.667	4.242	4.667	4.861	5.140	5.081	4.861
Percentil 90	7.292	7.619	7.778	7.778	7.778	8.333	9.333	9.333	8.815

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

Población mayor de 14 años	5.208,9
Fuerza de Trabajo	3.235,4
Ocupados	2.970,8
Desocupados	264,6
Cesantes	223,6
Buscan trabajo por primera vez	41,1
<hr/>	
Población Primaria	974,4
Fuerza de trabajo primaria	949,0
Población primaria ocupada	906,1
Población primaria desocupada	42,9
Población primaria cesante	42,9
Población primaria que busca trabajo por primera vez	0,0
<hr/>	
Población Secundaria	4.234,5
Fuerza de trabajo secundaria	2.286,4
Población secundaria ocupada	2.064,7
Población secundaria desocupada	221,8
Población secundaria cesante	180,7
Población secundaria que busca trabajo por primera vez	41,1

