

**ENCUESTA DE OCUPACIÓN
Y DESOCUPACIÓN
EN EL GRAN SANTIAGO:
INFORME TRIMESTRAL DE EMPLEO
SEPTIEMBRE 2016**

25 de octubre, 2016

ENCUESTA DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN EN EL GRAN SANTIAGO

La Encuesta de Ocupación y Desocupación en el Gran Santiago (EOD) es realizada por 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 casi 60 años.

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

- **Director Centro de Microdatos: Jaime Ruiz-Tagle V.**
- **Jefe Proyecto EOD: Heinz Doebbel A.**
- **Coordinación Técnica: Isabel Seguel R.**
- **Coordinación Trabajo de Campo: Isabel Jélvez C.**
- **Equipo Unidad de Encuestas:**
 - **Claudio Aedo**
 - **Marta Almonte**
 - **Soledad Gutiérrez**
 - **Rosita Martínez**
 - **Julio Muñoz**

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

INFORME TRIMESTRAL DE EMPLEO: SEPTIEMBRE 2016

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 2016. Los datos fueron recolectados en todas las comunas del Gran Santiago entre el sábado 10 de septiembre y el viernes 7 de octubre de 2016, utilizando como período de referencia la semana comprendida entre los días domingo 4 de septiembre y sábado 10 de septiembre de 2016.

Esta encuesta aplica el mismo cuestionario y metodología 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 realizó sobre 2.470 hogares, capturando información sobre 8.088 personas.

▣ **Síntesis de los resultados**

La tasa de desempleo en el Gran Santiago fue de 7,2% en septiembre del 2016, lo que equivale a 231.000 personas desocupadas. El nivel registrado en el presente levantamiento representa una variación positiva de 0,1 puntos porcentuales respecto a la cifra registrada doce meses atrás, en septiembre de 2015. En comparación con la medición anterior de esta encuesta, realizada en junio de 2016, la tasa de desempleo registra una baja de 0,4 puntos porcentuales (véase gráfico 1).

Si bien en septiembre la tasa de desempleo disminuyó respecto de la medición anterior, se verifica un incremento anual del indicador, que también se observó en junio de 2016. Esta evolución de la tasa de desempleo en el Gran Santiago muestra una tendencia anual positiva, en consistencia con el escenario macroeconómico actual.

La evolución de la tasa de desempleo en doce meses se explica fundamentalmente por una caída anual del empleo (-1,2%) que fue superior a la baja observada en la fuerza de trabajo en el mismo

período (-1,0%). Esto significa que se vuelve a observar destrucción neta de empleos, tal como ocurrió en el ciclo negativo de dos trimestres consecutivos observado en diciembre 2015 y marzo 2016.

Por otra parte, se registra una caída 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 un incremento anual de 0,4 puntos porcentuales. Si se compara con la medición de septiembre de 2015, se puede apreciar que la tasa de desempleo de la fuerza de trabajo primaria presenta un aumento de 0,2 puntos porcentuales, mientras que para la fuerza de trabajo secundaria se registra una disminución de -0,6 puntos porcentuales (véase gráfico 4).

En septiembre se observó una destrucción de empleo en doce meses de -1,2%. Esta cifra es inferior al crecimiento observado hace un año atrás (3,0%), y vuelve a las tendencias de contracción registradas en diciembre de 2015 y marzo de 2016 (-1,3 y -3,2%, respectivamente, véase Gráfico 3).

Al analizar el crecimiento del empleo por categoría ocupacional se observa -a diferencia de la medición anterior- una disminución neta en el trabajo no asalariado y en el trabajo asalariado. Al agrupar las categorías de Obreros y Empleados se tiene que el denominado empleo asalariado registró en septiembre de 2016 una variación negativa en doce meses de -1,1%. Específicamente, a lo largo de un año se registra una caída del empleo en la categoría Empleados (-3,7%) complementada por el alza observada en la categoría Obreros (1,8%). Por otra parte, en doce meses se registra un alza en el empleo en la categoría Trabajadores por Cuenta Propia (1,5%), principal componente del trabajo no asalariado, acompañada por la baja registrada en la categoría Empleadores (-16,8%, véase Gráfico 8), en consecuencia, en el último año el empleo no asalariado compuesto por estos dos grupos exhibe una baja de -1,0%. A su vez, se observa una caída en la categoría de Familiares No Remunerados (-20,7%). Por lo tanto, en septiembre de 2016 la destrucción observada en el empleo anual (-1,2%) se explica fundamentalmente por las caídas en el empleo asalariado y no asalariado.

La caída en el empleo total fue potenciada por la baja del empleo registrada en los sectores de Servicios Comunales y Sociales (-11,0%), Industria Manufacturera (-4,8%), Comercio (-2,7%) y Construcción (-0,4%). En contraposición, las alzas en el empleo se registraron en los sectores de

Servicios Personales y de los Hogares (13,8%), Servicios de Gobierno y Financieros (5,7%) y Transporte y Otros (4,5%). Véase gráfico 7.

Asimismo, se observa que el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 57,4%, porcentaje superior en 0,4 puntos porcentuales al registrado en septiembre de 2016 y 1,2 puntos porcentuales inferior en comparación con la situación de hace doce meses atrás (58,6%), en la que se registró el nivel más alto observado en la serie. La variación negativa en un año de la tasa de ocupación en el Gran Santiago se explica por la caída de la tasa de ocupación masculina (-1,7 puntos porcentuales) que superó en magnitud a la disminución observada en la tasa de ocupación femenina (-0,8 puntos porcentuales). Por tipo de fuerza de trabajo, la evolución es similar: la fuerza de trabajo primaria muestra una caída de 0,4 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria exhibe una variación negativa en su tasa de ocupación en -1,3 puntos porcentuales (véase cuadro 4).

En septiembre de 2016 se registra una caída anual de -1,0% en la fuerza de trabajo, volviendo a los valores negativos observados antes de la medición anterior y se registra también un aumento trimestral en la fuerza de trabajo (0,7%, véase cuadro A-1).

La situación del mercado laboral evidentemente afecta la situación de los hogares. En efecto, en septiembre de 2016 un 10,7% de los hogares tenía a lo menos un desempleado. Esta cifra es levemente inferior en 0,4 puntos porcentuales a la observada en los hogares del Gran Santiago hace un año, cuando en un 11,1% de los hogares había al menos un desempleado (véase el cuadro A-2). En la mayoría de los hogares con algún desocupado observado en la medición actual, existe algún otro miembro del hogar con empleo (8,1% del total de hogares), mientras que sólo en 2,6% 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 -0,2 puntos porcentuales.

Participación, desempleo y ocupación

El cuadro 1 presenta la evolución de la tasa de participación en el período transcurrido entre septiembre de 2014 y septiembre de 2016. 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 2016 la tasa de participación en el Gran Santiago fue 61,9%, cifra superior en 0,2 puntos porcentuales a la registrada en junio de 2016 y 1,2 puntos porcentuales inferior a la obtenida en septiembre de 2015.

En un análisis según género, se observa que en septiembre el 72,5% de los hombres en edad de trabajar efectivamente participa en el mercado laboral, mientras que sólo lo hace el 52,0% de las mujeres en edad de trabajar. Adicionalmente, en los últimos doce meses, la tasa de participación masculina disminuyó en 2,1 puntos porcentuales, mientras que la femenina también cayó, pero en menor medida (0,5 puntos porcentuales).

Por otra parte, el 95,4% de los jefes de hogar entre 25 y 54 años (componente primario) estaba ocupado o buscando trabajo, mientras que el 54,1% del resto de la población en edad de trabajar (componente secundario) participa en el mercado laboral. En el último trimestre la fuerza de trabajo primaria registra un aumento de 0,2 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria tuvo un incremento de 0,5 puntos porcentuales. Al observar la variación anual dichas tasas presentan una evolución con una direccionalidad distinta (disminución de 1,0 puntos porcentuales para el componente primario y de 1,2 puntos porcentuales para el secundario).

El cuadro 2 presenta las estadísticas de desempleo de los últimos dos años. En septiembre de 2016 la tasa de desempleo alcanzó el 7,2% de la fuerza de trabajo, registrando un incremento de 0,1 puntos porcentuales en el último año; Este aumento es mayor si se compara con lo observado en septiembre de 2014, donde se registra un incremento de 1,3 puntos porcentuales desde dicho período. Respecto a la cifra obtenida en junio de 2016, se observa una caída de 0,4 puntos porcentuales (véase gráfico 1).

El cuadro 2 también indica que en doce meses existe una disminución del desempleo en la fuerza de trabajo primaria y un aumento en la secundaria de 0,4 puntos porcentuales. Si se compara con la

medición de junio de 2016, se puede apreciar que la tasa de desempleo de la fuerza de trabajo primaria presenta un alza de 0,2 puntos porcentuales, mientras que para la fuerza de trabajo secundaria se registra una baja de 0,6 puntos porcentuales en dicho período (véase gráfico 4).

La evolución de la tasa de desempleo en doce meses se explica fundamentalmente por una disminución anual del empleo (-1,2%) que fue superior a la disminución de la fuerza de trabajo en el mismo período (-1,0%, 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. La tasa de cesantía no presentó variaciones en el último año, ubicándose en un 6,7% en septiembre de 2016. Por su parte, la proporción de quienes buscan trabajo por primera vez aumentó en 0,1 puntos porcentuales en doce meses. La disminución en el desempleo de septiembre de 2016 respecto a junio pasado se refleja principalmente en la caída de la tasa de cesantía de 0,3 puntos porcentuales, que fue acompañada por una baja el aumento en la tasa para aquellos que buscan trabajo por primera vez de 0,1 puntos porcentuales en el mismo período.

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 2016, el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 57,4%, porcentaje inferior en 1,2 puntos porcentuales al registrado hace doce meses atrás y superior en 0,4 puntos porcentuales al registrado en junio de 2016 (57,0%). Esta variación negativa de la tasa de ocupación en el Gran Santiago en el transcurso de un año, se explica por la baja de la tasa de ocupación masculina (-1,7 puntos porcentuales) que superó en magnitud a la disminución observada en la tasa de ocupación femenina (-0,8 puntos porcentuales). Al distinguir por tipo de fuerza de trabajo la evolución sigue la misma tendencia: la fuerza de trabajo primaria muestra una caída de -0,4 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria lo hace en -1,3 puntos porcentuales (véase cuadro 4).

El cuadro A-2 del Anexo A presenta tabulaciones especiales para examinar la situación del desempleo al nivel de hogares. En septiembre de 2016 un 10,7% de los hogares tenía al menos un

desempleado, cifra inferior en 0,4 puntos porcentuales a la observada un año atrás en el Gran Santiago, cuando se tenía un 11,1% 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 (8,1% del total de hogares); y sólo en 2,6% 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 0,2 puntos porcentuales.

CUADRO 1
TASA DE PARTICIPACIÓN LABORAL
(%)

	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Total	61,1	62,3	61,0	60,9	63,1	61,1	60,2	61,7	61,9
Hombres	72,3	72,9	71,0	71,6	74,6	71,1	71,1	72,4	72,5
Mujeres	50,7	52,4	51,8	51,0	52,5	51,8	50,0	51,8	52,0
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	96,0	96,1	95,7	94,8	96,4	94,6	95,5	95,2	95,4
Fuerza de Trabajo Secundaria	52,6	53,4	52,1	52,4	55,3	52,9	51,9	53,6	54,1

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

CUADRO 2
TASA DE DESOCUPACIÓN
(%)

	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Total	5,9	6,5	6,8	6,5	7,1	6,8	9,4	7,6	7,2
Hombres	5,6	6,3	5,9	6,5	6,8	6,5	8,0	7,3	6,6
Mujeres	6,3	6,8	8,0	6,4	7,5	7,2	11,1	8,1	8,1
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	4,0	3,7	4,4	4,2	6,0	3,7	5,2	5,3	5,5
Fuerza de Trabajo Secundaria	6,7	7,9	7,9	7,5	7,6	8,2	11,2	8,6	8,0

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-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Desocupación	5,9	6,5	6,8	6,5	7,1	6,8	9,4	7,6	7,2
Cesantía	5,5	5,8	6,0	5,9	6,7	5,9	8,0	7,0	6,7
Primera vez	0,4	0,7	0,8	0,5	0,4	0,9	1,3	0,6	0,5

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

	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Total	57,5	58,2	56,9	56,9	58,6	56,9	54,5	57,0	57,4
Hombres	68,2	68,3	66,8	66,9	69,5	66,5	65,4	67,1	67,8
Mujeres	47,5	48,8	47,7	47,7	48,6	48,0	44,5	47,6	47,8
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	92,2	92,6	91,4	90,8	90,6	91,1	90,6	90,1	90,2
Fuerza de Trabajo Secundaria	49,0	49,2	48,0	48,5	51,1	48,6	46,1	49,0	49,8
Crecimiento % del empleo en 12 meses	3,2	2,4	0,1	2,2	3,0	-1,3	-3,2	0,9	-1,2

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

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

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

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

Al analizar la evolución de la tasa de desempleo por edad (cuadro 6) en el último año, se observan tanto aumentos como caídas. Los tramos que aumentaron fueron los de 14 a 19 años (6,1 puntos porcentuales), 20 a 24 años (2,5 puntos porcentuales), 40 a 44 años (4,2 puntos porcentuales), 50 a 54 años (1,0 puntos porcentuales) y 55 a 60 años (1,3 puntos porcentuales). En cuando a las variaciones negativas, estas se dieron para los tramos de 25 a 29 años (-2,8 puntos porcentuales), 30 a 34 años (-0,2 puntos porcentuales), 35 a 39 años (-1,2 puntos porcentuales), 45 a 49 años (-2,4 puntos porcentuales) y los mayores de 60 años (-0,7 puntos porcentuales).

CUADRO 5
TASA DE PARTICIPACIÓN POR GRUPOS ETARIOS
(%)

Tramos Etarios	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
14-19	11,8	17,2	13,1	12,4	11,8	13,6	13,1	12,3	9,3
20-24	52,1	56,2	50,9	53,7	55,2	53,7	51,4	53,1	55,4
25-29	79,5	81,4	79,8	79,4	78,6	80,2	82,6	78,4	76,0
30-34	89,3	86,2	88,3	87,9	89,4	85,0	87,4	85,2	85,4
35-39	85,6	84,4	84,3	87,3	86,5	85,6	84,6	86,7	87,4
40-44	84,8	87,1	87,4	85,4	86,5	86,4	83,4	89,0	86,6
45-49	84,6	82,3	82,5	82,7	83,0	82,2	84,4	84,5	84,1
50-54	81,3	78,8	80,9	78,9	82,3	79,7	78,1	80,4	78,8
55-60	72,8	69,8	72,4	71,6	68,7	72,8	72,3	73,2	78,5
Más de 60	32,8	33,6	29,6	31,6	37,5	30,1	30,3	33,5	33,6

CUADRO 6
TASA DE DESEMPLEO POR GRUPOS ETARIOS
(%)

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

▣ **Situación por rama de actividad económica**

La caída en el empleo total fue potenciada por la baja del empleo registrado en los sectores de Servicios Comunales y Sociales (-11,0%), Industria Manufacturera (-4,8%), Comercio (-2,7%) y Construcción (-0,4%). En tanto, se registraron alzas del empleo en los sectores de Servicios Personales y de los Hogares (13,8%), Servicios de Gobierno y Financieros (5,7%) y Transporte y Otros (4,5%). Véase gráfico 7.

Asimismo, la encuesta informa sobre las tasas de cesantía según el sector económico donde perdieron el trabajo los actuales cesantes. En septiembre de 2016, las tasas más altas de cesantía se registran en los sectores de “Construcción”, “Servicios de Gobierno y Financieros” donde se encontraban cesantes el 9,4% y 7,8%, respectivamente, así como “Transporte y Otros” con el 7,6% de la fuerza de trabajo cesante (véase cuadro 7 y gráfico 5).

Por rama agregada de actividad, en los últimos doce meses, la variación de la tasa de cesantía para los “Productores de Bienes” aumentó en 0,5 puntos porcentuales, el sector “Productores de Servicios” registró un alza de 0,1 puntos porcentuales y la rama “Transporte y otros” presentó una disminución de 1,4 puntos porcentuales (véase cuadro 7).

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

RAMA DE ACTIVIDAD	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
PRODUCCIÓN DE BIENES	6,2	7,8	7,8	7,2	6,7	6,5	8,8	9,1	7,2
Industria manufacturera	4,2	6,5	5,8	7,3	5,8	6,3	6,6	6,8	5,3
Construcción	8,9	10,2	10,0	6,6	7,9	6,9	9,9	11,5	9,4
PRODUCCIÓN DE SERVICIOS	5,0	5,1	5,3	5,5	6,4	6,0	7,8	6,4	6,5
Comercio	5,5	6,3	5,0	7,1	7,9	5,9	8,8	7,2	7,8
Servicios de Gobierno y Financieros	4,5	5,3	4,9	5,0	5,6	6,2	7,2	5,7	5,9
Servicios Personales y de los Hogares	4,0	4,1	4,5	4,6	7,2	6,3	6,2	7,9	4,7
Servicios Comunales y Sociales	5,4	3,8	6,4	4,3	5,1	5,7	7,8	5,4	6,5
Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública	7,3	7,0	8,1	6,8	9,0	4,6	9,1	7,2	7,6
TOTALES	5,5	5,8	6,0	5,9	6,7	5,9	8,0	7,0	6,7

▫ **Tiempo de cesantía**

El cuadro 8 presenta información sobre el tiempo de cesantía de la fuerza de trabajo desocupada. En el mes de septiembre de 2016, un 64,8% de los cesantes quedó desocupado durante los últimos tres meses, un 33,3% lleva desempleado entre tres y doce meses, y un 2,1% de los cesantes reportó estar en dicha situación por más de un año. Dentro de los cesantes, la proporción de personas largamente desocupadas, es decir, por seis meses o más, disminuyó de 16,2% en septiembre de 2015 a 12,1% en septiembre de 2016. Por su parte, en el último año disminuyó el tiempo promedio de cesantía a 3,1 meses en comparación a los 3,2 meses registrados en septiembre de 2015.

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

	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
De 1 día a un mes	39,3	33,7	35,2	31,2	35,5	25,5	40,1	31,8	31,1
De un mes y un día a 3 meses	31,2	30,3	29,7	25,8	31,8	34,2	31,1	36,4	33,7
De 3 meses y un día a 6 meses	16,3	17,4	17,7	21,1	16,4	23,3	18,2	22,6	23,0
De 6 meses y un día a 1 año	11,9	14,7	14,1	17,4	12,6	14,9	9,4	7,7	10,0
Más de un año	1,3	3,9	3,3	4,5	3,6	2,1	1,3	1,6	2,1
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 septiembre 2016: 3,1 meses

Tiempo promedio de cesantía septiembre 2015: 3,5 meses

▣ **Situación por categoría ocupacional**

Al analizar el crecimiento del empleo por categoría ocupacional se observa, a diferencia de la medición anterior, una caída neta en el trabajo asalariado junto a una disminución neta en el trabajo no asalariado. Específicamente, en un año se registra un alza del empleo en la categoría Trabajadores por Cuenta Propia (1,5%) que constituye el componente más importante del trabajo no asalariado, pero que se ve contrarrestado por la importante baja observada en la categoría Empleadores (-16,8%). La suma ponderada de estas dos categorías exhibe una caída en doce meses de -1,0%. En el empleo asalariado también se observa un comportamiento dispar: mientras en la categoría Empleados se observa una variación negativa anual de -1,1%, en la categoría Obreros se verifica un alza anual de 1,8% (véase gráfico 8). Al agrupar las categorías de Obreros y Empleados -es decir, lo que se denomina empleo asalariado- en doce meses se registró una variación negativa de -1,1%. Por lo tanto, a septiembre de 2016, la caída en la creación de empleo observada en un año (-1,2%) se explica fundamentalmente por la caída del empleo asalariado y 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 77,2% de la población ocupada en septiembre de 2016 estaba en la categoría de Empleados y Obreros. Esta proporción es 0,1 puntos porcentuales superior a la registrada un año atrás, lo que se obtiene a partir de un incremento anual de 1,4 puntos porcentuales en la categoría Obreros (de 36,1% a 37,5%) junto a una caída en doce meses de 1,3 puntos porcentuales en la categoría Empleados (de 41,0% a 39,7%).

En el último año las categorías ocupacionales relacionadas al trabajo no asalariado presentaron un comportamiento heterogéneo. Mientras que la proporción que representan los Empleadores exhibió una baja de -16,8 puntos porcentuales, la proporción de Trabajadores por Cuenta Propia aumentó en 1,5 puntos porcentuales (ver cuadro 9).

Por último, si se analiza la evolución de la tasa de cesantía en el transcurso de doce meses, se concluye que ésta disminuyó en todos los grupos de posición ocupacional, excepto en obreros. Las mayores caídas se registran en el grupo de Empleadores (-0,7 puntos porcentuales) y en Empleados

(-0,6 puntos porcentuales), mientras que en el caso de los Obreros se observó un incremento de 1,0 puntos porcentuales (ver cuadro 10).

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

Posición ocupacional	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Empleadores	2,2	3,4	3,0	3,0	3,0	2,2	2,8	2,1	2,7
Trabajadores por cuenta propia	18,9	16,4	17,6	20,9	19,2	17,6	18,0	19,3	19,6
Empleados	43,1	45,2	45,0	41,8	41,0	42,4	43,1	42,1	39,7
Obreros	35,3	34,1	33,9	33,6	36,1	37,6	35,4	36,0	37,5
Familiares no remunerados	0,5	0,8	0,6	0,7	0,8	0,3	0,6	0,6	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	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Empleadores	0,0	0,0	0,9	0,0	0,7	1,5	0,9	2,1	0,0
Trabajadores por cuenta propia	0,9	1,5	1,7	1,7	2,0	3,3	3,2	1,7	1,5
Empleados	6,0	5,8	6,9	7,2	7,5	6,1	8,5	7,3	6,9
Obreros	7,6	8,6	7,7	7,6	8,7	7,4	10,7	9,9	9,7
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 2016 el 8,5% de los inactivos desea trabajar, lo que significa un aumento de 1,7 puntos porcentuales en doce meses. En el mismo período, la proporción de inactivos que quería trabajar 40 horas o más subió de 1,7% a 2,4% y aquellos que querían trabajar menos de 20 horas aumentó 0,3 puntos porcentuales, alcanzando un 2,5%.

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

	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
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	8,4	12,4	6,6	5,3	6,8	7,9	7,5	7,8	8,5
Todo el año 40 o más horas	2,6	3,3	2,0	1,3	1,7	2,4	2,2	2,0	2,4
Todo el año 20 a 39 horas	2,4	5,2	2,3	1,5	2,3	2,7	2,1	2,4	3,2
Todo el año menos de 20 horas	2,6	3,0	1,6	1,7	2,2	2,3	2,4	3,0	2,5
Sin especificar horario	0,8	0,9	0,7	0,9	0,6	0,5	0,8	0,5	0,5
Sin deseos de trabajar	91,6	87,6	93,4	94,7	93,2	92,1	92,5	92,2	91,5

▣ ***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 (véanse los Cuadros 12 y siguientes). Algunos aspectos a comentar son los siguientes:

- Si se considera como edad para trabajar desde 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 62,8% (en comparación con la tasa de 61,9% en el cuadro 1).
- La proporción de inactivos con deseos de trabajar es de 8,9%, una proporción superior al 8,5% 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-16	Sep-16	Sep-16	Sep-16
		Jun-16	Mar-16	Sep-15
Fuerza de Trabajo	3.195,6	22,3	106,3	-30,8
Ocupados	2.959,5	28,6	159,5	-37,2
Desocupados	231,0	-11,4	-58,3	1,3

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

HOGARES	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Hogares sin desocupados	91,2	90,2	89,9	90,6	88,9	89,7	86,9	89,0	89,3
Hogares con desocupados y ocupados	7,1	8,0	7,7	7,4	8,3	8,0	10,1	8,3	8,1
Hogares con desocupados y sin ocupados	1,7	1,8	2,3	2,0	2,8	2,3	3,1	2,7	2,6
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-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
0-10	3,0	2,8	2,5	2,6	2,8	3,2	2,5	3,2	3,4
10-20	5,2	5,7	4,9	5,4	5,8	6,3	5,2	6,8	5,1
21-34	7,0	7,7	7,1	7,5	6,8	6,9	8,4	8,0	8,3
35-48	67,4	65,0	67,8	66,5	66,2	67,5	67,1	63,5	63,1
Más de 48	17,4	18,9	17,8	18,1	18,4	16,1	16,7	18,5	20,1
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Gráfico 1

**Evolución de la Tasa de Desempleo
(% de la Fuerza de Trabajo Total)**

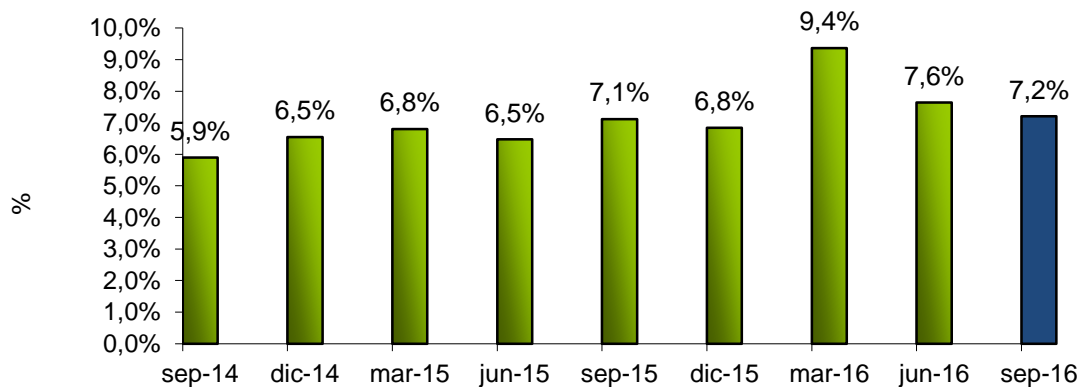


Gráfico 2

**Variación de la Tasa de desocupación en 12 meses
(puntos porcentuales)**

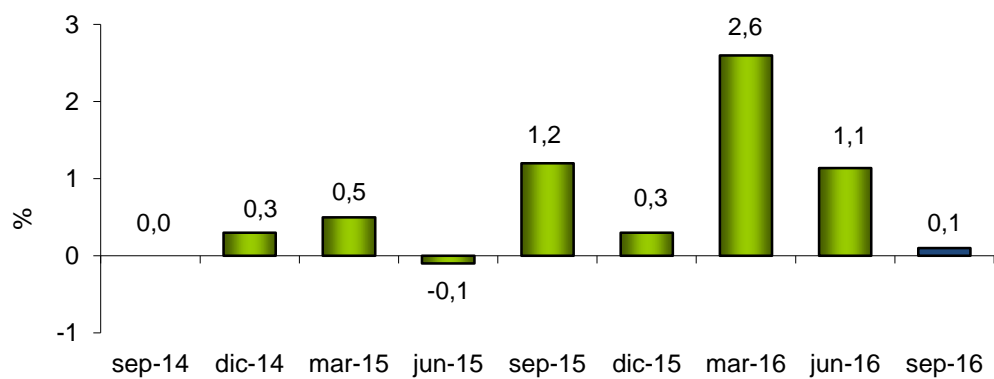


Gráfico 3

Crecimiento del empleo en 12 meses
(puntos porcentuales)

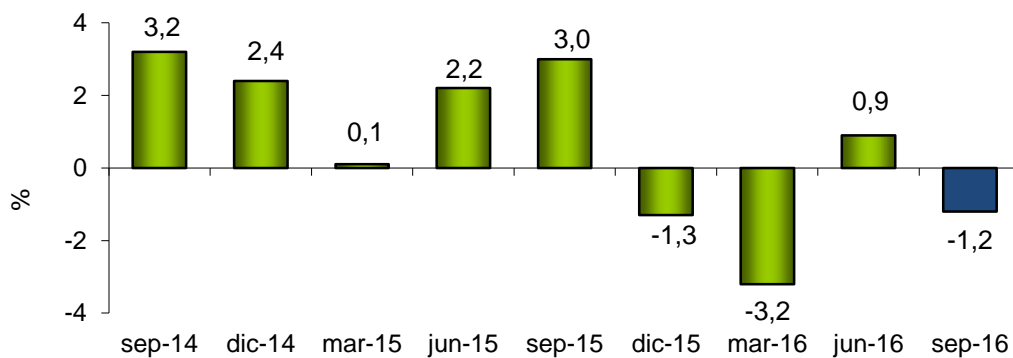


Gráfico 4

Evolución de la Tasa de Desempleo por tipo de
Fuerza de Trabajo

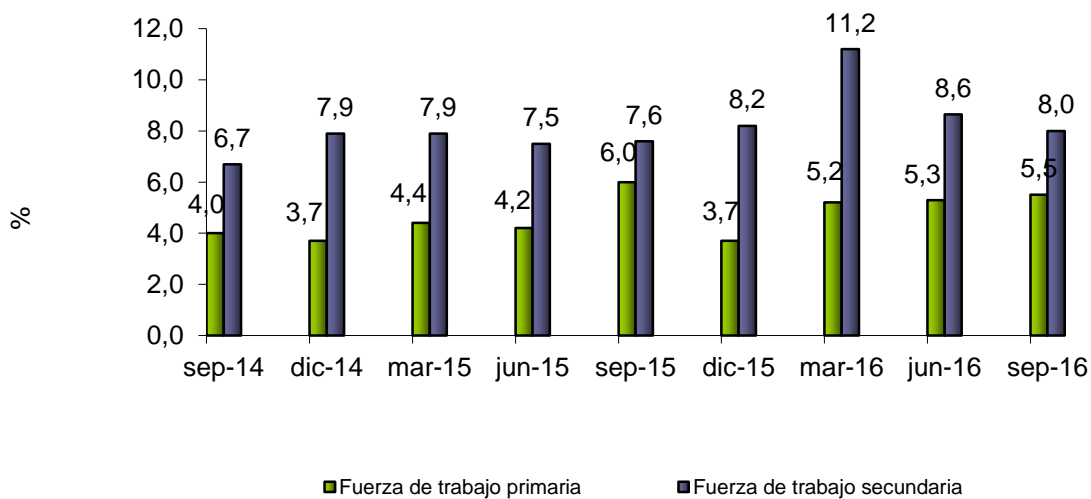


Gráfico 5

**Tasa de Cesantía por Rama de Actividad Económica
Septiembre 2016**

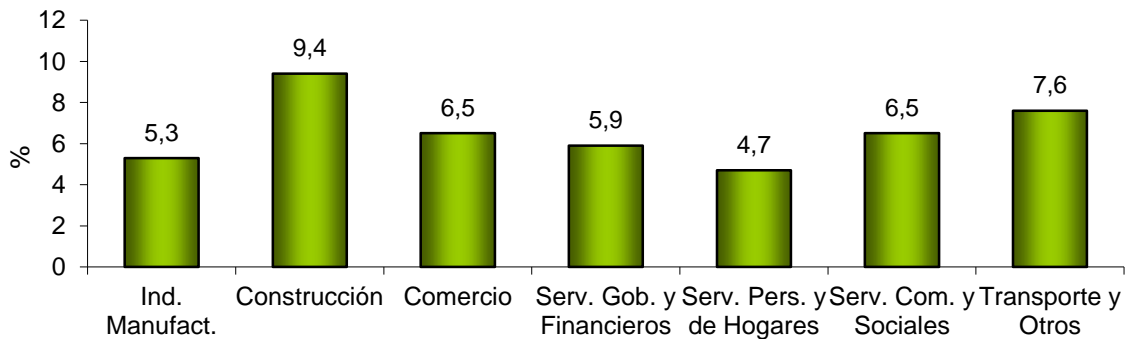
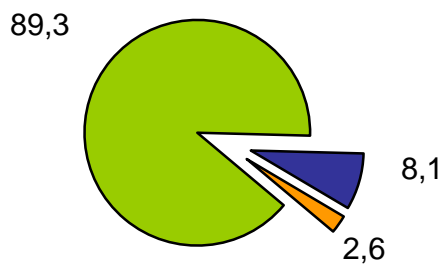


Gráfico 6

**Análisis de Hogares
Septiembre 2016**



- Hogares sin desocupados
- Hogares con desocupados y ocupados
- Hogares con desocupados y sin ocupados

Gráfico 7

**Crecimiento del empleo en 12 meses por Sector de Actividad Económica
Septiembre 2016**

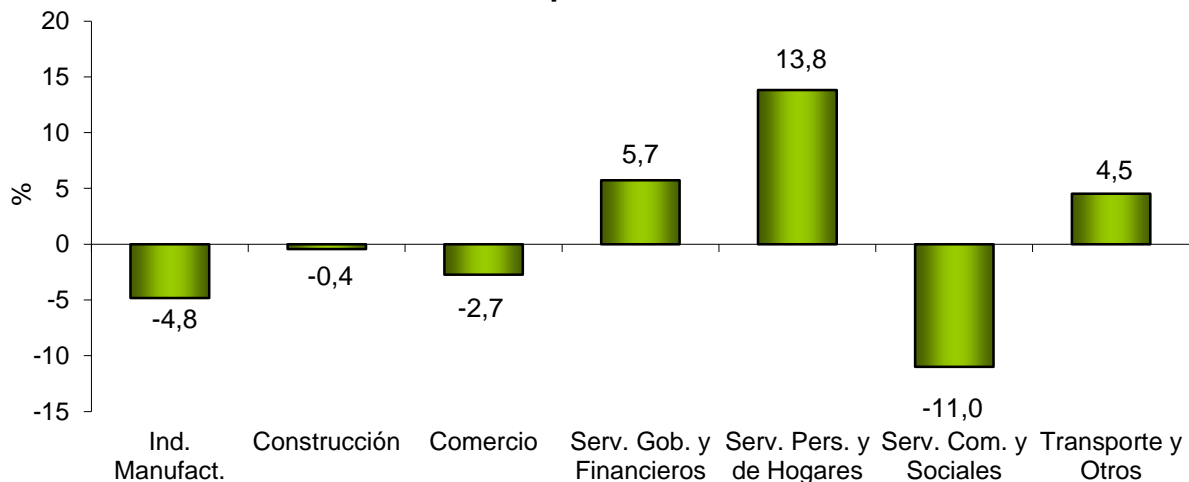
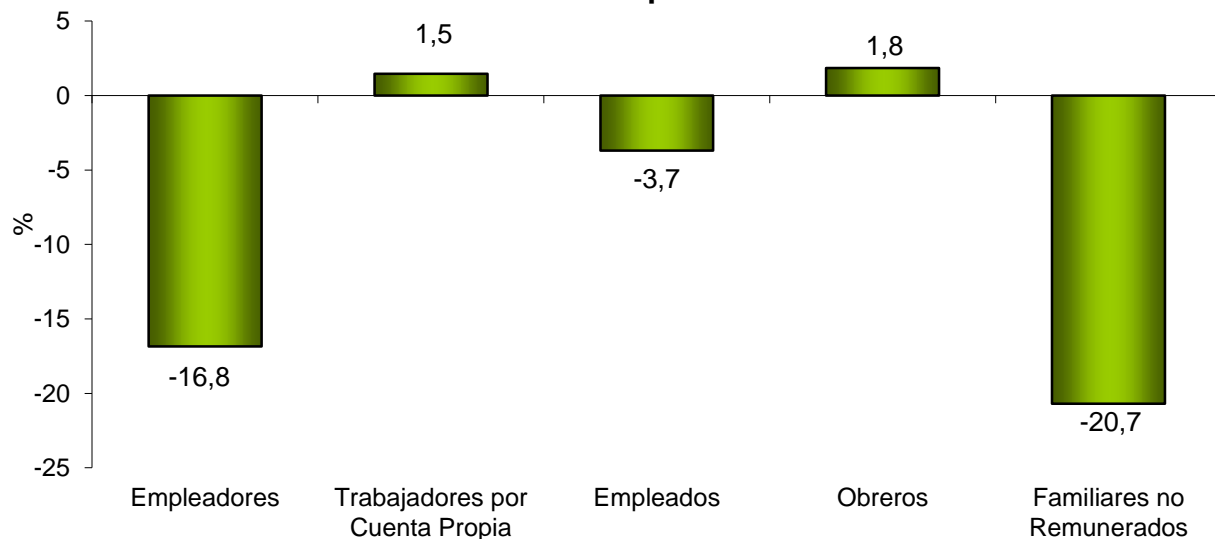


Gráfico 8

**Crecimiento empleo en 12 meses por categoría ocupacional
Septiembre 2016**



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, 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-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Total	62,1	63,2	62,1	62,0	64,0	61,9	61,0	62,6	62,8
Hombres	73,8	74,3	72,7	73,3	75,8	72,3	72,4	73,8	74,1
Mujeres	51,4	53,1	52,4	51,6	53,2	52,3	50,6	52,3	52,4
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	96,0	96,1	95,7	94,8	96,4	94,6	95,5	95,2	95,4
Fuerza de Trabajo Secundaria	53,7	54,4	53,3	53,6	56,3	53,8	52,8	54,6	55,1

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-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Total	5,9	6,5	6,8	6,5	7,1	6,8	9,4	7,6	7,2
Hombres	5,6	6,3	5,9	6,5	6,8	6,5	8,0	7,3	6,6
Mujeres	6,3	6,8	8,0	6,4	7,5	7,2	11,1	8,1	8,1
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	4,0	3,7	4,4	4,2	6,0	3,7	5,2	5,3	5,5
Fuerza de Trabajo Secundaria	6,7	7,9	7,9	7,5	7,6	8,2	11,2	8,6	8,0

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-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Desocupación	5,9	6,5	6,8	6,5	7,1	6,8	9,4	7,6	7,2
Cesantía	5,5	5,8	6,0	5,9	6,7	5,9	8,0	7,0	6,7
Primera vez	0,4	0,7	0,8	0,5	0,4	0,9	1,3	0,6	0,5

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

	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Total	58,5	59,1	57,9	58,0	59,5	57,7	55,3	57,8	58,3
Hombres	69,7	69,6	68,5	68,5	70,6	67,6	66,6	68,4	69,3
Mujeres	48,2	49,4	48,3	48,3	49,2	48,5	44,9	48,0	48,2
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	92,2	92,6	91,4	90,8	90,6	91,1	90,6	90,1	90,2
Fuerza de Trabajo Secundaria	50,1	50,1	49,1	49,6	52,0	49,4	46,9	49,9	50,7
Crecimiento % del empleo en 12 meses	3,3	2,4	0,1	2,2	3,0	-1,3	-3,2	0,9	-1,3

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-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
15-19	13,8	19,7	15,8	14,8	13,7	15,6	15,0	14,3	10,9
20-24	52,1	56,2	50,9	53,7	55,2	53,7	51,4	53,1	55,4
25-29	79,5	81,4	79,8	79,4	78,6	80,2	82,6	78,4	76,0
30-34	89,3	86,2	88,3	87,9	89,4	85,0	87,4	85,2	85,4
35-39	85,6	84,4	84,3	87,3	86,5	85,6	84,6	86,7	87,4
40-44	84,8	87,1	87,4	85,4	86,5	86,4	83,4	89,0	86,6
45-49	84,6	82,3	82,5	82,7	83,0	82,2	84,4	84,5	84,1
50-54	81,3	78,8	80,9	78,9	82,3	79,7	78,1	80,4	78,8
55-60	72,8	69,8	72,4	71,6	68,7	72,8	72,3	73,2	78,5
más de 60	32,8	33,6	29,6	31,6	37,5	30,1	30,3	33,5	33,6

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

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

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

RAMA DE ACTIVIDAD	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
PRODUCCIÓN DE BIENES	6,2	7,8	7,8	7,2	6,7	6,5	8,9	9,1	7,2
Industria Manufacturera	4,2	6,5	5,8	7,3	5,8	6,3	6,6	6,8	5,3
Construcción	8,9	10,2	10,0	6,6	7,9	6,9	9,9	11,5	9,4
PRODUCCION DE SERVICIOS	5,0	5,1	5,3	5,5	6,4	6,0	7,8	6,4	6,5
Comercio	5,5	6,3	5,0	7,1	7,9	5,9	8,8	7,2	7,8
Servicios de Gobierno y Financieros	4,5	5,3	4,9	5,0	5,6	6,2	7,2	5,7	5,9
Servicios Personales y de los Hogares	4,0	4,1	4,5	4,6	7,2	6,3	6,2	7,9	4,7
Servicios Comunales y Sociales	5,4	3,8	6,4	4,3	5,1	5,7	7,8	5,4	6,5
Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública	7,3	7,0	8,1	6,8	9,0	4,6	9,1	7,2	7,6
TOTALES	5,5	5,8	6,0	5,9	6,7	5,9	8,0	7,0	6,7

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

	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
De 1 día a un mes	39,3	33,7	35,2	31,2	35,5	25,5	40,1	31,8	31,1
De un mes y un día a 3 meses	31,2	30,3	29,7	25,8	31,8	34,2	31,1	36,4	33,7
De 3 meses y un día a 6 meses	16,3	17,4	17,7	21,1	16,4	23,3	18,2	22,6	23,0
De 6 meses y un día a 1 año	11,9	14,7	14,1	17,4	12,6	14,9	9,4	7,7	10,0
Más de un año	1,3	3,9	3,3	4,5	3,6	2,1	1,3	1,6	2,1
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	2,9	3,9	3,4	4,1	3,4	4,1	2,6	3,0	3,2

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

Posición ocupacional	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Empleadores	2,2	3,4	3,0	3,0	3,0	2,2	2,8	2,1	2,7
Trabajadores por cuenta propia	18,9	16,5	17,6	20,9	19,2	17,6	18,0	19,3	19,6
Empleados	43,1	45,2	45,0	41,8	41,0	42,4	43,2	42,1	39,7
Obreros	35,3	34,1	33,9	33,6	36,1	37,6	35,4	36,0	37,5
Familiares no remunerados	0,5	0,8	0,6	0,7	0,8	0,3	0,6	0,6	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	Sep-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
Empleadores	0,0	0,0	0,9	0,0	0,7	1,5	0,9	2,1	0,0
Trabajadores por cuenta propia	0,9	1,5	1,7	1,7	2,0	3,3	3,2	1,7	1,5
Empleados	6,0	5,8	6,9	7,2	7,5	6,1	8,5	7,3	6,9
Obreros	7,6	8,6	7,7	7,6	8,7	7,4	10,7	9,9	9,7
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-14	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16
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	8,7	12,9	6,9	5,6	7,0	8,0	7,7	8,1	8,9
Todo el año 40 o más horas	2,7	3,4	2,1	1,3	1,8	2,5	2,3	2,1	2,5
Todo el año 20 a 39 horas	2,5	5,4	2,4	1,6	2,3	2,7	2,2	2,4	3,3
Todo el año menos de 20 horas	2,6	3,1	1,7	1,8	2,3	2,2	2,4	3,1	2,6
Sin especificar horario	0,8	0,9	0,7	0,9	0,6	0,5	0,8	0,5	0,5
Sin deseos de trabajar	91,3	87,1	93,1	94,4	93,0	92,0	92,3	91,9	91,1

INFORME TRIMESTRAL DE INGRESOS: SEPTIEMBRE 2016

Esta sección del Informe 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 septiembre de 2016.

▣ *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 2016.

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

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

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

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

▣ ***Ingresos ocupacionales promedio***

El Cuadro 1 resume la evolución de los ingresos del trabajo, dependiente e independiente, desde agosto de 2014. Cabe señalar que todas las cifras están expresadas en términos nominales y el número de personas ocupadas para quienes se ha 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 2016, el ingreso promedio mensual de los ocupados en el Gran Santiago fue de 674,8 mil pesos, aproximadamente. Esta cifra resulta de los 638,8 mil pesos de ingresos que recibían en promedio los trabajadores por concepto de sueldos y salarios, y un promedio de 774,2 mil pesos 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 9,3% en los últimos doce meses. Esta evolución se explica fundamentalmente por los mayores ingresos reportados por trabajadores independientes, que exhibieron un incremento de 17,8%. En el caso de los ingresos de actividades dependientes, éstos registran un aumento menor en dicho período (4,5%). Sin embargo, cabe señalar que tanto los promedios de los ingresos laborales como las variaciones de éstos deben ser analizadas considerando que pueden 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 2016 fue un 19,3% superior al estimado para agosto de 2014. Tal evolución tiene como origen un aumento de 17,1% en sueldos y salarios promedio de ocupados dependientes, junto a un aumento de 25,9% 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 puede reflejar tanto cambios en salarios como también cambios en jornadas y/o en características de la población ocupada en distintos momentos del tiempo.

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

El Cuadro 1 informa también cómo ha cambiado el ingreso mensual promedio de las personas ocupadas, según género. En agosto de 2016, en promedio, las mujeres ocupadas recibían un 62,3% del total de ingresos que recibían los hombres ocupados, lo que significa una brecha mayor a la registrada hace un año (cuando alcanzaba 73,0%). 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 2016, el ingreso promedio por hora de los ocupados en el Gran Santiago era 3.921 pesos, aproximadamente, siendo los sueldos y salarios por hora inferiores a los ingresos por hora recibidos por actividades independientes (con promedios de 3.487 y 5.296 pesos por hora, respectivamente).

En términos de su evolución, el ingreso laboral promedio por hora de los ocupados que percibían remuneración aumentó en 4,1% en los últimos doce meses, como resultado del incremento de 2,2% en ingresos por sueldos y salarios junto con el alza de 10,2% en ingresos de actividades independientes.

En términos nominales, al comparar con agosto de 2014, se observa un aumento del ingreso promedio por hora que alcanza al 21,2% correspondiente al resultado del incremento de 14,9% en los ingresos de actividades dependientes, junto con un alza de 38,7% observada para los ingresos de actividades independientes.

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

En agosto de 2016, en promedio los ingresos por hora de hombres ocupados superaban en 37,4% los de las mujeres ocupadas, lo que representa una brecha superior a la observada hace un año (cuando la diferencia alcanzó un 19,5%) y a la observada hace dos años (cuando la brecha era de 29,5%). 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-14	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16
Promedio Ingresos	565,8	602,9	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8
Sueldos y Salarios	545,7	574,9	596,8	587,4	611,2	591,2	590,0	621,9	638,8
Ingresos Independientes	614,7	667,6	826,8	594,7	656,9	638,2	743,4	637,3	774,2
Hombres	643,8	673,2	735,5	704,7	711,7	696,5	708,4	717,3	806,9
Mujeres	461,7	511,5	534,1	449,3	519,5	491,2	514,9	523,5	502,5

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

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

	Ago-14	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16
Promedio Ingresos Por Hora	3.235	3.555	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921
Sueldos y Salarios	3.035	3.265	3.214	3.236	3.413	3.423	3.201	3.441	3.487
Ingresos Independientes	3.818	4.411	4.793	3.892	4.805	4.839	4.902	4.362	5.296
Hombres	3.581	3.635	3.899	3.813	4.047	4.078	3.901	4.012	4.440
Mujeres	2.766	3.448	3.107	2.889	3.388	3.312	3.162	3.261	3.232

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

En agosto de 2016, los mayores ingresos mensuales los registraron los Empleadores, quienes en promedio recibían 3,2 millones de pesos aproximadamente, seguidos de los Empleados, con ingresos promedio en torno a los 923 mil pesos por mes (véase cuadro 3). Las categorías ocupacionales que tenían menores ingresos fueron los Trabajadores por Cuenta Propia y Obreros, con promedios mensuales de 494 mil y 352 mil pesos, respectivamente.

En el período de dos años reportado por el cuadro 3, se observan aumentos nominales en casi todas las categorías ocupacionales: en la categoría Empleadores se verifica un incremento de 70,0%, mientras que para las categorías Empleados y Obreros se registran alzas de 23,2% y 10,0%, respectivamente. Por su parte, para la categoría Trabajadores por cuenta propia se observa una caída de -0,2%.

En el Anexo se presenta el cuadro 3, para ingresos laborales por hora ver cuadro B-1.

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

	Ago-14	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16
Promedio Ingresos	565,8	602,9	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8
Empleadores	1.902,6	1.970,7	2.450,3	2.145,0	2.333,5	1.809,5	2.204,2	1.772,9	3.235,2
Trabajadores por Cuenta Propia	494,4	471,1	599,4	456,7	478,3	523,6	533,7	522,4	493,6
Empleados	748,9	799,8	830,3	826,7	877,0	833,6	813,8	880,0	922,6
Obreros	319,9	318,0	327,3	324,1	331,7	350,4	357,5	353,7	351,9

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

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

En agosto de 2016, los mayores ingresos mensuales los declararon quienes se encontraban ocupados en las ramas de actividad económica “Servicios de Gobierno y Financieros”, “Industria Manufacturera” y “Servicios Comunales y Sociales” donde los promedios alcanzaron aproximadamente los 1,05 millones, 742 mil y 723 mil pesos, respectivamente. En tanto, los sectores donde se observaron menores ingresos son “Contrucción”, “Comercio” y “Servicios Personales y de los Hogares” con promedios de 583 mil , 510 mil y 345 mil pesos, respectivamente.

En términos más generales, los ingresos registrados en la rama “Productores de Servicios” (673 mil pesos) están en un margen inferior a aquellas ramas como “Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública” (702 mil pesos) y de la rama de “Sectores Productores de Bienes” (723 mil pesos).

En el Anexo se presenta el cuadro 4, para ingresos laborales por hora ver cuadro B-2.

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

RAMA DE ACTIVIDAD	Ago-14	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16
PRODUCCIÓN DE BIENES	537,7	558,6	643,2	542,9	527,2	581,6	629,2	583,5	723,3
Industria manufacturera	461,2	485,7	550,2	525,5	452,5	518,0	588,9	555,7	741,7
Construcción	593,8	600,0	724,0	516,6	563,3	652,2	682,2	524,5	582,6
PRODUCCION DE SERVICIOS	559,7	616,6	650,2	604,6	655,1	603,5	640,6	649,9	673,1
Comercio	433,9	450,6	486,7	532,1	449,8	447,8	443,0	464,6	510,3
Servicios de Gobierno y financieros	865,9	848,7	992,1	864,6	974,5	869,0	1.042,3	911,4	1.053,5
Servicios personales y de los hogares	292,2	332,7	315,2	298,3	325,7	341,4	314,9	338,9	344,9
Servicios comunales y sociales	600,9	766,2	738,6	671,4	800,6	719,3	741,2	808,3	722,9
Transporte, Comunicaciones y servicios de utilidad pública	666,5	605,0	642,8	627,4	671,8	683,8	545,8	614,9	701,6
PROMEDIO DE INGRESOS	565,8	602,9	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	686,8

▣ ***Distribución de ingresos Ocupacionales***

Finalmente, el cuadro 5 informa la evolución de la distribución de ingresos laborales entre agosto de 2014 y agosto de 2016. Durante este período, un 20 por ciento de los ocupados reportaron ingresos mensuales superiores al promedio, situándose la mediana (de aproximadamente 400 mil pesos mensuales), de forma permanente, bajo la media de 675 mil pesos.

La distribución de ingresos laborales totales continúa exhibiéndose altamente desigual en los últimos dos años, lo que queda en evidencia al considerar la razón entre el ingreso promedio del percentil 90 y aquel del percentil 10, que en agosto de 2016 fue de 6 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 3 veces) y percentiles 60 y 40 (cuya razón se mantiene en torno a 1,3).

En el Anexo se presenta el cuadro 5, para ingresos laborales por hora ver cuadro B-3.

CUADRO 5
INGRESOS LABORALES POR PERCENTILES
(Miles de pesos)

	Ago-14	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16
Promedio Ingresos	565,8	602,9	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8
Percentil 10	168	180	200	180	180	200	200	200	200
Percentil 20	220	224	230	225	245	250	250	250	250
Percentil 30	270	270	280	254	290	300	300	300	300
Percentil 40	300	300	300	300	310	308	350	350	350
Percentil 50 (Mediana)	350	350	390	350	370	380	400	400	400
Percentil 60	400	400	450	400	450	450	450	460	450
Percentil 70	500	500	550	500	500	500	550	570	520
Percentil 80	700	750	750	700	700	700	800	800	750
Percentil 90	1.100	1.200	1.200	1.100	1.200	1.200	1.400	1.300	1.200

*Nota: Para el cálculo de los ingresos de agosto 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-14	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16
Promedio Ingresos	3.235	3.555	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921
Empleadores	9.342	9.483	13.284	10.199	11.733	12.296	11.440	10.631	19.941
Trabajadores por Cuenta Propia	3.347	3.678	3.621	3.351	4.157	4.113	4.029	3.784	3.600
Empleados	4.211	4.635	4.441	4.595	4.980	4.944	4.445	4.886	5.062
Obreros	1.767	1.802	1.830	1.786	1.814	2.016	2.003	2.007	1.946

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

RAMA DE ACTIVIDAD	Ago-14	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16
PRODUCCIÓN DE BIENES	2.871	3.042	3.408	2.874	2.885	3.545	3.424	3.218	3.871
Industria manufacturera	2.503	2.751	2.821	2.843	2.520	2.882	3.106	3.258	4.135
Construcción	3.197	3.034	3.941	2.731	3.014	3.965	3.692	2.812	3.086
PRODUCCION DE SERVICIOS	3.251	3.772	3.618	3.598	4.082	3.804	3.741	3.852	3.966
Comercio	2.478	2.589	2.584	3.023	2.533	2.771	2.450	2.787	3.019
Servicios de Gobierno y financieros	4.664	4.814	5.382	4.798	6.397	5.634	6.124	5.132	5.911
Servicios personales y de los hogares	1.891	2.032	1.858	1.898	2.141	2.119	1.973	2.133	2.181
Servicios comunales y sociales	3.794	5.212	4.342	4.408	5.020	4.502	4.397	4.956	4.418
Transporte. Comunicaciones y servicios de utilidad pública	3.910	3.152	3.466	3.246	3.566	3.780	3.040	3.460	3.720
PROMEDIO DE INGRESOS	3.235	3.555	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921

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

	Ago-14	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16
Promedio Ingresos	3.235	3.555	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921
Percentil 10	1.037	1.037	1.037	1.037	1.080	1.141	1.167	1.167	1.167
Percentil 20	1.215	1.215	1.296	1.253	1.296	1.361	1.383	1.400	1.400
Percentil 30	1.458	1.458	1.556	1.458	1.556	1.556	1.556	1.591	1.556
Percentil 40	1.633	1.701	1.750	1.667	1.784	1.815	1.815	1.867	1.815
Percentil 50 (Mediana)	1.944	2.015	2.074	1.970	2.074	2.074	2.074	2.121	2.074
Percentil 60	2.333	2.342	2.386	2.333	2.333	2.536	2.593	2.593	2.593
Percentil 70	2.917	3.111	3.111	2.852	2.917	3.111	3.111	3.267	3.111
Percentil 80	3.889	4.148	4.148	3.889	4.148	4.148	4.167	4.667	4.242
Percentil 90	6.667	7.389	7.583	6.533	7.000	7.292	7.619	7.778	7.778

**COMPOSICION DE LA POBLACION POR FUERZA DE TRABAJO PRIMARIA Y SECUNDARIA
GRAN SANTIAGO
SEPTIEMBRE 2016
(Miles de personas)**

Población mayor de 14 años	5.155,1
Fuerza de Trabajo	3.189,7
Ocupados	2.958,7
Desocupados	231,0
Cesantes	214,4
Busca trabajo por primera vez	16,6
<hr/>	
Población Primaria	968,4
Fuerza de trabajo primaria	923,8
Población primaria ocupada	873,1
Población primaria desocupada	50,7
Población primaria cesante	50,1
Población primaria busca trabajo por primera vez	0,6
<hr/>	
Población Secundaria	4.186,7
Fuerza de trabajo secundaria	2.265,9
Población secundaria ocupada	2.085,6
Población secundaria desocupada	180,3
Población secundaria cesante	164,2
Población secundaria busca trabajo por primera vez	16,0

