

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

**INFORME TRIMESTRAL DE EMPLEO
DICIEMBRE 2016**

24 de enero, 2017

ENCUESTA DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN EN EL GRAN SANTIAGO

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

Este estudio se ha ejecutado ininterrumpidamente desde 1956, por lo tanto, constituye una medición única en el país que aporta datos relevantes sobre empleo y entrega información comparable con datos obtenidos a lo largo de 60 años.

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

- **Director Centro de Microdatos: Jaime Ruiz-Tagle V.**
- **Subdirectora Técnica Centro de Microdatos: Sandra Quijada J.**
- **Coordinador Unidad de Encuestas: Ricardo Ruiz de Viñaspre R.**
- **Jefe Proyecto EOD: Heinz Doebbel A.**
- **Coordinación Técnica: Isabel Seguel R.**
- **Coordinación Trabajo de Campo: José Suarez A.**
- **Edición: Cynthia van Lamoen P.**
- **Equipo Unidad de Encuestas:**
 - **Claudio Aedo**
 - **Marta Almonte**
 - **Jaime Quezada**
 - **María Cecilia Fuentes**
 - **Jorge Parada**

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

INFORME TRIMESTRAL DE EMPLEO: DICIEMBRE 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 diciembre de 2016. Los datos fueron recolectados en todas las comunas del Gran Santiago entre el sábado 3 de diciembre y el martes 10 de enero de 2017, utilizando como período de referencia la semana comprendida entre los días domingo 27 de noviembre y sábado 3 de diciembre de 2016.

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 2.472 hogares, capturando información sobre 8.232 personas.

▣ **Síntesis de los resultados**

La tasa de desempleo en el Gran Santiago fue de 6,5% en diciembre del 2016, lo que equivale a 208.700 personas desocupadas. El nivel registrado en el presente levantamiento representa una variación de -0,3 puntos porcentuales respecto de la cifra registrada hace doce meses. En comparación con la medición anterior de esta encuesta, realizada en septiembre de 2016, la tasa de desempleo registra una baja de 0,7 puntos porcentuales (véase gráfico 1).

La disminución registrada en la tasa de desempleo de diciembre respecto de la medición del trimestre anterior se condice con una caída anual del indicador. Esta evolución de la tasa de desempleo en doce meses en el Gran Santiago revierte la tendencia anual observada en las últimas mediciones, lo que es consistente con el escenario macroeconómico actual.

La evolución de la tasa de desempleo en doce meses se explica fundamentalmente por un aumento anual del empleo (3,2%) que fue superior a la variación positiva observada en la fuerza de trabajo

en el mismo período (2,8%). Es decir, se revierte la destrucción neta de empleos y se vuelve a observar creación de éstos en niveles similares a lo observado después de la crisis financiera y hasta mediados de 2015.

Por otra parte, se registra un aumento en el desempleo en doce meses en la fuerza de trabajo primaria (jefes de hogar entre 25 y 54 años) de 0,8 puntos porcentuales. Para la fuerza de trabajo secundaria este indicador presentó una disminución anual de 0,9 puntos porcentuales (véase gráfico 4).

En la medición de diciembre se observó que en el transcurso de doce meses se produjo una creación neta de empleo de 3,2%. Hace un año se había registrado una caída de -1,3%, por lo tanto, se recupera la capacidad de creación de empleo ausente desde fines de 2015 y todo 2016 (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 asalariado y un aumento en el trabajo no asalariado. Al agrupar las categorías de Obreros y Empleados se tiene que en diciembre de 2016 el denominado empleo asalariado registró una variación negativa en doce meses de -0,6%. Específicamente, a lo largo de un año se registra un alza del empleo en la categoría Empleados (3,1%) contrarrestada por la caída observada en la categoría Obreros (-4,8%). Por otra parte, en doce meses se registra un alza en el empleo en la categoría Trabajadores por Cuenta Propia (11,7%), principal componente del trabajo no asalariado, acompañada por una subida en la categoría Empleadores (61,2%, véase Gráfico 8), en consecuencia, en el último año el empleo no asalariado compuesto por estos dos grupos exhibe un aumento de 17,1%. A su vez, se observa un alza en la categoría de Familiares No Remunerados (101,5%). Por lo tanto, en diciembre de 2016 la creación observada en el empleo anual (3,2%) se explica fundamentalmente por los aumentos en el empleo no asalariado.

El aumento en el empleo total fue potenciado por el alza del empleo registrada en los sectores de Construcción (13,9%), Servicios comunales y sociales (5,0%), Comercio (3,5%), Transporte y otros (2,2%) y Servicios de gobierno y financieros (0,8%). En el resto de los sectores se registraron bajas como en Industria manufacturera (-1,3%) y Servicios personales y de los hogares (-1,0%). Véase gráfico 7.

Asimismo, el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 58,2%, cifra 0,8 puntos porcentuales superior a la registrada en septiembre de 2016 y 1,3 puntos porcentuales mayor a la de hace doce meses atrás (56,9%). La variación positiva en un año de la tasa de ocupación en el Gran Santiago se explica por el aumento de la tasa de ocupación masculina (2,1 puntos porcentuales) junto a un alza en la tasa de ocupación femenina (0,5 puntos porcentuales). Por tipo de fuerza de trabajo, la evolución es similar: la fuerza de trabajo primaria muestra una variación positiva de 0,2 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria exhibe un alza en su tasa de ocupación de 2,0 puntos porcentuales (véase cuadro 4).

En diciembre de 2016 se registra un alza anual de 2,8% en la fuerza de trabajo, volviendo a los valores positivos observados antes de la medición anterior, y se registra también un aumento trimestral en la fuerza de trabajo (0,8%, véase cuadro A-1).

La situación del mercado laboral afecta, evidentemente, la situación de los hogares. En efecto, en diciembre de 2016 un 10,1% de los hogares tenía a lo menos un desempleado. Esta cifra es levemente inferior (0,2 puntos porcentuales) a la observada en los hogares del Gran Santiago hace un año, cuando en un 10,3% de los hogares había al menos un desempleado (véase el cuadro A-2). En la medición actual, en la mayoría de los hogares con algún desocupado existe algún otro miembro con empleo (8,1% del total de hogares), mientras que sólo en el 2,0% de los casos no habían personas ocupadas (véase cuadro A-2 y gráfico 6). Esta última proporción es inferior a la registrada hace doce meses en -0,3 puntos porcentuales.

Participación, desempleo y ocupación

El cuadro 1 presenta la evolución de la tasa de participación en el período transcurrido entre diciembre de 2014 y diciembre 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 diciembre de 2016 la tasa de participación en el Gran Santiago fue 62,3%, superior en 0,4 puntos porcentuales a la cifra registrada en septiembre de 2016 y 1,2 puntos porcentuales mayor a la obtenida en diciembre de 2015.

En un análisis por género, se observa que en diciembre de 2016 el 73,2% de los hombres en edad de trabajar efectivamente participa en el mercado laboral, mientras que sólo lo hace el 52,1% de las mujeres en edad de trabajar. Adicionalmente, en los últimos doce meses, la tasa de participación masculina aumentó en 2,1 puntos porcentuales, en tanto la femenina también subió, pero en menor medida (0,3 puntos porcentuales).

Por otra parte, el 95,6% de los jefes de hogar entre 25 y 54 años (componente primario) estaba ocupado o buscando trabajo, mientras que el 54,6% del resto de la población en edad de trabajar (componente secundario) participa en el mercado laboral. En el último trimestre la fuerza de trabajo primaria registra un aumento de 0,2 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria tuvo un incremento de 0,4 puntos porcentuales. Al observar la variación anual dichas tasas también presentan una evolución positiva (1,0 puntos porcentuales para el componente primario y 1,7 puntos porcentuales para el secundario).

El cuadro 2 presenta las estadísticas de desempleo de los últimos dos años. En diciembre de 2016 la tasa de desempleo alcanzó el 6,5% de la fuerza de trabajo, registrando una caída de 0,3 puntos porcentuales en el último año. Esta variación revierte el aumento de igual magnitud que se había observado en diciembre de 2015 respecto de diciembre de 2014. En cuanto a la cifra obtenida en septiembre de 2016, se observa una caída de 0,7 puntos porcentuales (véase gráfico 1).

El cuadro 2 también indica que en doce meses existe una variación positiva del desempleo en la fuerza de trabajo primaria y una negativa en la secundaria de 0,8 y 0,5 puntos porcentuales, respectivamente. Si se compara con la medición de septiembre de 2016, se puede apreciar que la

tasa de desempleo de la fuerza de trabajo primaria presenta una disminución de 1,0 puntos porcentuales, mientras que para la fuerza de trabajo secundaria se registra una baja de 0,7 puntos porcentuales en dicho período (véase gráfico 4).

La evolución de la tasa de desempleo en doce meses se explica fundamentalmente por un aumento anual del empleo (3,2%) que fue superior a la variación positiva de la fuerza de trabajo en el mismo período (2,8%, véase cuadro A-1 del Anexo A).

La clasificación de los desocupados entre cesantes y quienes buscan trabajo por primera vez se presenta en el cuadro 3. En diciembre de 2016, la tasa de cesantía presentó una variación negativa de 0,3 puntos porcentuales, ubicándose en un 5,6%. Por su parte, la proporción de quienes buscan trabajo por primera vez se mantuvo constante en 0,9%. Con respecto a septiembre pasado, la disminución en el desempleo se refleja principalmente en la caída de la tasa de cesantía de 1,1 puntos porcentuales, que fue acompañada por un aumento de quienes buscan trabajo por primera vez (0,4 puntos porcentuales).

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

En diciembre de 2016, el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 58,2%, cifra superior en 1,3 puntos porcentuales a la registrada hace doce meses y superior en 0,8 puntos porcentuales a la observada en septiembre de 2016 (57,4%). Esta variación positiva de la tasa de ocupación en el Gran Santiago en el transcurso de un año, se explica por el alza de la tasa de ocupación masculina (2,1 puntos porcentuales) que superó en magnitud al aumento observado en la tasa de ocupación femenina (0,5 puntos porcentuales). Al distinguir por tipo de fuerza de trabajo la evolución sigue la misma tendencia: la fuerza de trabajo primaria muestra una variación positiva de 0,2 puntos porcentuales, mientras que la fuerza de trabajo secundaria lo hace en 2,0 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 diciembre de 2016 el 10,1% de los hogares del Gran Santiago

tenía al menos un desempleado, cifra inferior en 0,2 puntos porcentuales a la observada un año atrás, cuando se tenía un 10,3% 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 2,0% de los casos no habían personas ocupadas (véase cuadro A-2 y gráfico 6). Esta última proporción es inferior a la registrada hace doce meses en 0,3 puntos porcentuales.

CUADRO 1
TASA DE PARTICIPACIÓN LABORAL
(%)

	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16
Total	62,3	61,0	60,9	63,1	61,1	60,2	61,7	61,9	62,3
Hombres	72,9	71,0	71,6	74,6	71,1	71,1	72,4	72,5	73,2
Mujeres	52,4	51,8	51,0	52,5	51,8	50,0	51,8	52,0	52,1
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	96,1	95,7	94,8	96,4	94,6	95,5	95,2	95,4	95,6
Fuerza de Trabajo Secundaria	53,4	52,1	52,4	55,3	52,9	51,9	53,6	54,1	54,6

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

CUADRO 2
TASA DE DESOCUPACIÓN
(%)

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

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
(%)

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

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

	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16
Total	58,2	56,9	56,9	58,6	56,9	54,5	57,0	57,4	58,2
Hombres	68,3	66,8	66,9	69,5	66,5	65,4	67,1	67,8	68,6
Mujeres	48,8	47,7	47,7	48,6	48,0	44,5	47,6	47,8	48,5
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	92,6	91,4	90,8	90,6	91,1	90,6	90,1	90,2	91,3
Fuerza de Trabajo Secundaria	49,2	48,0	48,5	51,1	48,6	46,1	49,0	49,8	50,6
Crecimiento % del empleo en 12 meses	2,4	0,1	2,2	3,0	-1,3	-3,2	0,9	-1,2	3,2

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 agostor 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 (2,2 puntos porcentuales), 20 a 24 años (1,9 puntos porcentuales), 25 a 29 años (1,5 puntos porcentuales), 35 a 39 años (0,5 puntos porcentuales) y 40 a 44 años (1,8 puntos porcentuales; en cambio, hubo variaciones negativas en los tramos de 30 a 34 años (-1,9 puntos porcentuales), 45 a 49 años (-2,3 puntos porcentuales), 50 a 54 años (-0,6 puntos porcentuales), 55 a 60 años (-2,1 puntos porcentuales) y los mayores de 60 años (-1,0 puntos porcentuales).

CUADRO 5
TASA DE PARTICIPACIÓN POR GRUPOS ETARIOS
(%)

Tramos Etarios	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16
14-19	17,2	13,1	12,4	11,8	13,6	13,1	12,3	9,3	12,6
20-24	56,2	50,9	53,7	55,2	53,7	51,4	53,1	55,4	52,7
25-29	81,4	79,8	79,4	78,6	80,2	82,6	78,4	76,0	79,0
30-34	86,2	88,3	87,9	89,4	85,0	87,4	85,2	85,4	90,5
35-39	84,4	84,3	87,3	86,5	85,6	84,6	86,7	87,4	86,1
40-44	87,1	87,4	85,4	86,5	86,4	83,4	89,0	86,6	86,6
45-49	82,3	82,5	82,7	83,0	82,2	84,4	84,5	84,1	83,4
50-54	78,8	80,9	78,9	82,3	79,7	78,1	80,4	78,8	78,7
55-60	69,8	72,4	71,6	68,7	72,8	72,3	73,2	78,5	78,7
Más de 60	33,6	29,6	31,6	37,5	30,1	30,3	33,5	33,6	32,9

CUADRO 6
TASA DE DESEMPLEO POR GRUPOS ETARIOS
(%)

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

▣ **Situación por rama de actividad económica**

El alza en el empleo total fue potenciada por la variación positiva en doce meses del empleo registrado en los sectores de Construcción (13,9%), Servicios comunales y sociales (5,0%), Comercio (3,5%), Transporte y otros (2,2%) y Servicios de gobierno y financieros (0,8%). En el resto de los sectores se registraron bajas como en Industria manufacturera (-1,3%) y Servicios personales y de los hogares (-1,0%). Véase gráfico 7.

Asimismo, la encuesta proporciona información acerca de la tasa de cesantía por sectores económicos. En diciembre de 2016, las tasas más altas de cesantía se registran en los sectores de “Construcción” y “Comercio” donde se encontraban cesantes el 10,6% y 5,8%, respectivamente, así como “Servicios de gobierno y financieros” con el 5,6% de la fuerza de trabajo cesante (cuadro 7 y gráfico 5).

En los últimos doce meses, la variación de la tasa de cesantía aumentó en 1,1 puntos porcentuales en la rama agregada de “Productores de Bienes”, en el sector “Productores de Servicios” registró una caída de 0,8 puntos porcentuales y en la rama “Transporte y otros” experimentó un alza de 0,2 puntos porcentuales (cuadro 7).

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

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

▫ **Tiempo de cesantía**

El cuadro 8 presenta información sobre el tiempo de cesantía de la fuerza de trabajo desocupada. En la medición del mes de diciembre de 2016, un 59,8% de los cesantes declaró haber quedado desocupado durante los últimos tres meses y un 40,2% lleva desempleado entre tres y doce meses. Dentro de los cesantes, la proporción de personas largamente desocupadas, es decir, por seis meses o más, se mantuvo alrededor del 17,0%. Por su parte, en el último año disminuyó el tiempo promedio de cesantía a 3,5 meses en comparación a los 3,8 meses registrados en diciembre de 2015.

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

	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16
De 1 día a un mes	33,7	35,2	31,2	35,5	25,5	40,1	31,8	31,1	26,9
De un mes y un día a 3 meses	30,3	29,7	25,8	31,8	34,2	31,1	36,4	33,7	32,9
De 3 meses y un día a 6 meses	17,4	17,7	21,1	16,4	23,3	18,2	22,6	23,0	23,1
De 6 meses y un día a 1 año	14,7	14,1	17,4	12,6	14,9	9,4	7,7	10,0	17,1
Más de un año	3,9	3,3	4,5	3,6	2,1	1,3	1,6	2,1	0,0
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 diciembre 2016: 3,5 meses

Tiempo promedio de cesantía diciembre 2015: 3,8 meses

▫ **Situación por categoría ocupacional**

Al analizar el crecimiento del empleo por categoría ocupacional se observa una caída neta en el trabajo asalariado junto a un aumento neto en el trabajo no asalariado. Específicamente, en un año se registra un alza del empleo en la categoría Trabajadores por Cuenta Propia (11,7%) que constituye el componente más importante del trabajo no asalariado, acompañado por un incremento observado en la categoría Empleadores (61,2%). La suma ponderada de estas dos categorías exhibe en doce meses un aumento de 17,1%. En el empleo asalariado también se observa un comportamiento dispar: mientras en la categoría Empleados se observa una variación positiva anual de 3,1%, en la categoría Obreros se verifica un caída anual de -4,8% (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 -0,6%. Por lo tanto, en diciembre de 2016, el aumento en la creación de empleo observada en un año (3,2%) se explica fundamentalmente por las variaciones del 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 77,1% de la población ocupada en diciembre de 2016 estaba en la categoría de Empleados y Obreros. Esta proporción es 2,9 puntos porcentuales inferior a la registrada un año atrás, lo que se obtiene a partir de una disminución anual de -2,9 puntos porcentuales en la categoría Obreros (de 37,6% a 34,7%) junto a una variación nula en doce meses en la categoría Empleados, manteniéndose en un 42,4%.

En el último año las categorías ocupacionales relacionadas al trabajo no asalariado presentaron un comportamiento homogéneo. La proporción que representan los Empleadores exhibió un alza de 1,2 puntos porcentuales y la proporción de Trabajadores por Cuenta Propia aumentó en 1,5 puntos porcentuales (ver cuadro 9).

Por último, al revisar la evolución de la tasa de cesantía, se observa que en el transcurso de doce meses ésta disminuyó en todos los grupos de posición ocupacional, excepto en obreros. Las mayores caídas se registran en el grupo de Trabajadores por cuenta propia (-1,1 puntos porcentuales), Empleadores (-0,9 puntos porcentuales) y Empleados (-0,4 puntos porcentuales) mientras que en el caso de los Obreros se observó un incremento de 0,5 puntos porcentuales (ver cuadro 10).

CUADRO 9
POBLACIÓN OCUPADA POR POSICIÓN OCUPACIONAL
(%)

Posición ocupacional	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16
Empleadores	3,4	3,0	3,0	3,0	2,2	2,8	2,1	2,7	3,4
Trabajadores por cuenta propia	16,4	17,6	20,9	19,2	17,6	18,0	19,3	19,6	19,1
Empleados	45,2	45,0	41,8	41,0	42,4	43,1	42,1	39,7	42,4
Obreros	34,1	33,9	33,6	36,1	37,6	35,4	36,0	37,5	34,7
Familiares no remunerados	0,8	0,6	0,7	0,8	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5
Total	100,0								

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

Posición ocupacional	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16
Empleadores	0,0	0,9	0,0	0,7	1,5	0,9	2,1	0,0	0,6
Trabajadores por cuenta propia	1,5	1,7	1,7	2,0	3,3	3,2	1,7	1,5	2,2
Empleados	5,8	6,9	7,2	7,5	6,1	8,5	7,3	6,9	5,7
Obreros	8,6	7,7	7,6	8,7	7,4	10,7	9,9	9,7	7,9
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 2016 el 8,2% de los inactivos desea trabajar, lo que significa un aumento de 0,3 puntos porcentuales en doce meses. En el mismo período, la proporción de inactivos que quería trabajar 40 horas o más subió de 2,4% a 2,9% y aquellos que querían trabajar menos de 20 horas disminuyeron 0,5 puntos porcentuales, quedando en un 1,8%.

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

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

▣ ***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 a partir de los 15 años, la tasa de desempleo es de 6,5%, 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 63,2% (en comparación con la tasa de 62,3% en el cuadro 1).
- La proporción de inactivos con deseos de trabajar es de 8,4%, una proporción superior al 8,2% 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-16	dic-16	dic-16	dic-16
		sept-16	jun-16	dic-15
Fuerza de Trabajo	3.215,8	26,1	42,5	87,8
Ocupados	3.007,1	48,4	76,2	92,9
Desocupados	208,7	-22,3	-33,7	-5,1

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

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

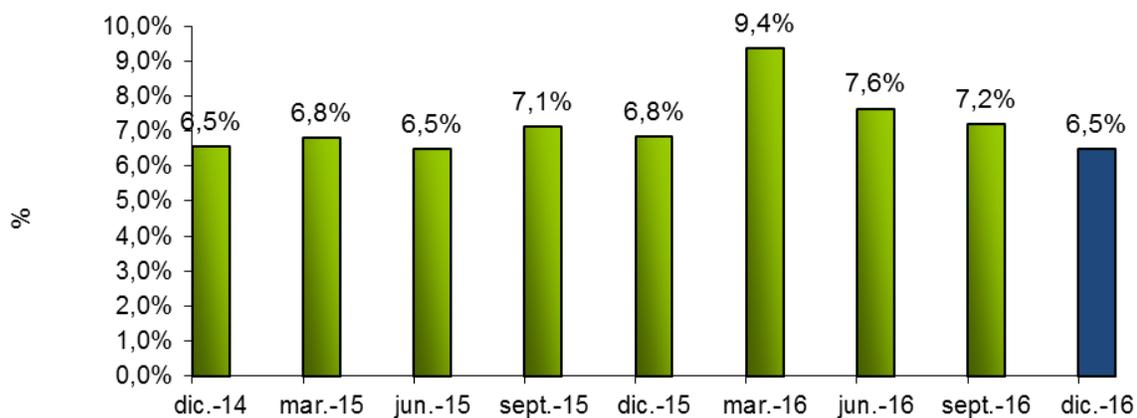


Gráfico 2

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

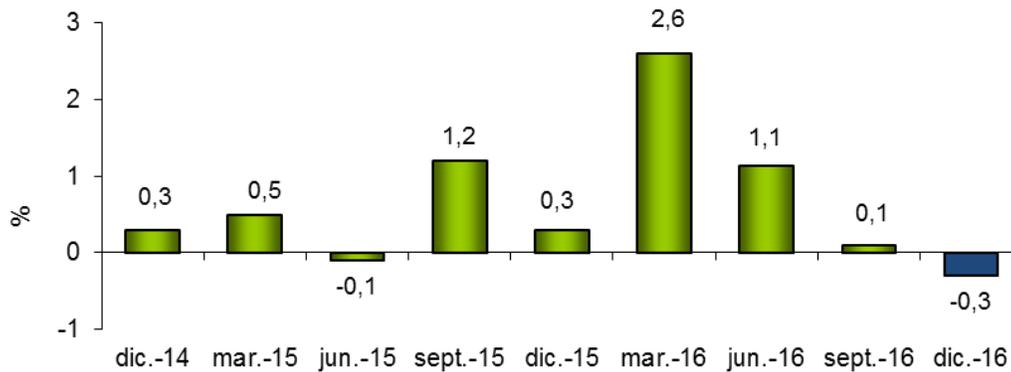


Gráfico 3

**Crecimiento del empleo en 12 meses
(puntos porcentuales)**

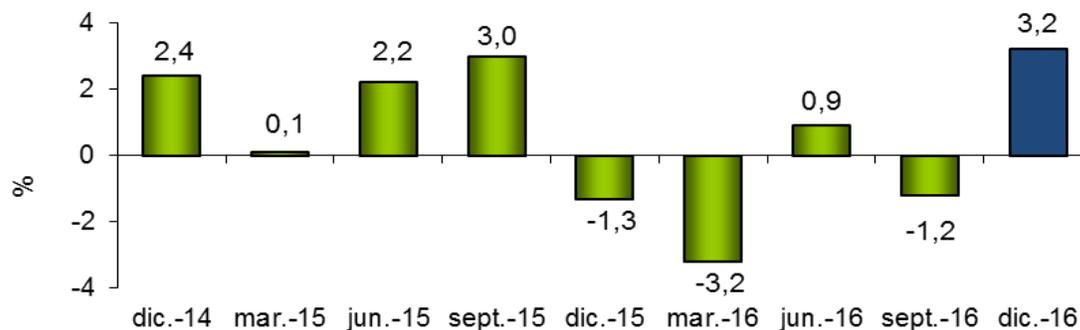


Gráfico 4

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

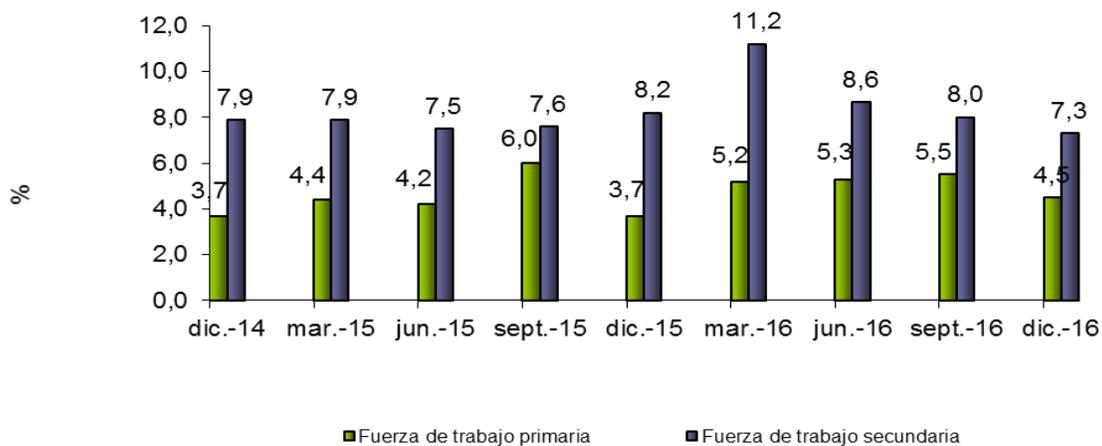


Gráfico 5

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

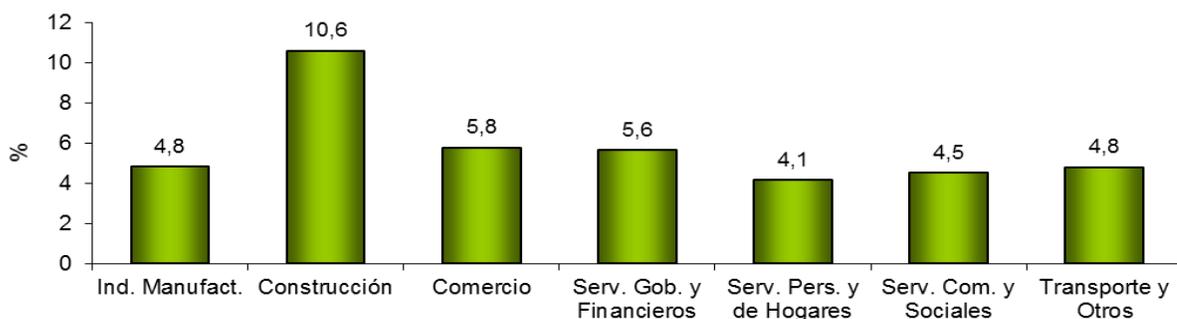
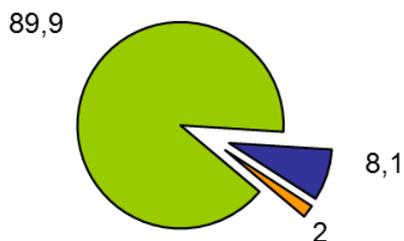


Gráfico 6

**Análisis de Hogares
Diciembre 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
Diciembre 2016**

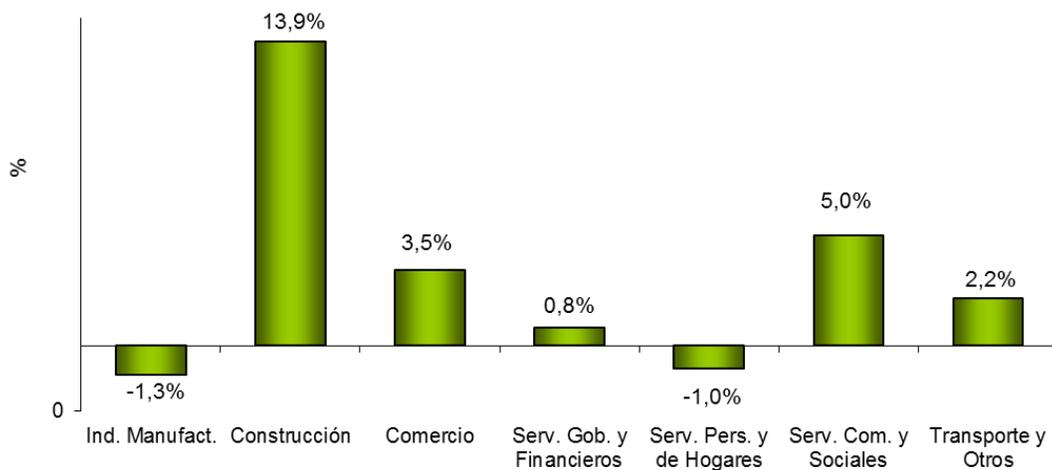
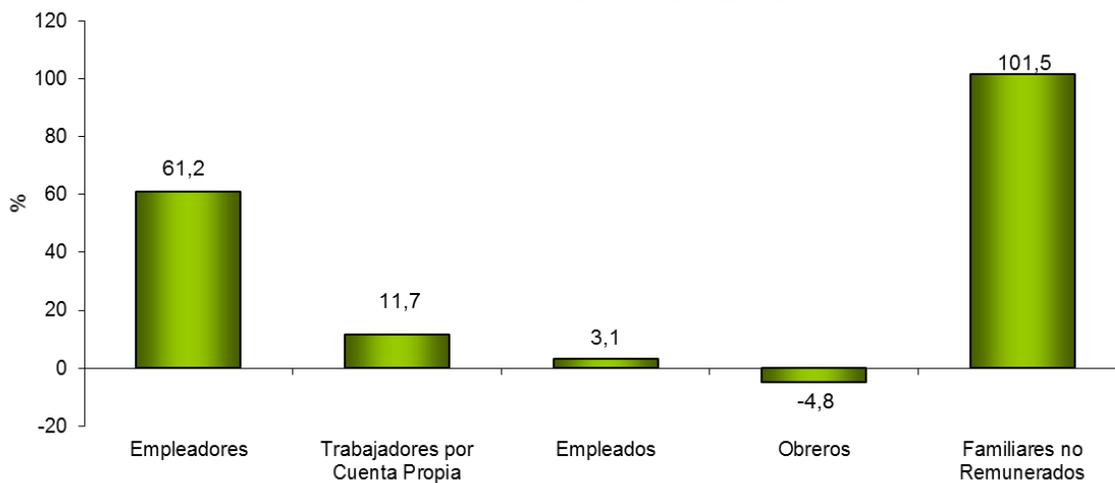


Gráfico 8

**Crecimiento empleo en 12 meses por categoría ocupacional
Diciembre 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 +)
(%)

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

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 +)
(%)

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

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 +)
(%)

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

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

	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16
Total	59,1	57,9	58,0	59,5	57,7	55,3	57,8	58,3	59,1
Hombres	69,6	68,5	68,5	70,6	67,6	66,6	68,4	69,3	69,7
Mujeres	49,4	48,3	48,3	49,2	48,5	44,9	48,0	48,2	49,2
Fuerza de Trabajo Primaria (*)	92,6	91,4	90,8	90,6	91,1	90,6	90,1	90,2	91,3
Fuerza de Trabajo Secundaria	50,1	49,1	49,6	52,0	49,4	46,9	49,9	50,7	51,5
Crecimiento % del empleo en 12 meses	2,4	0,1	2,2	3,0	-1,3	-3,2	0,9	-1,3	3,2

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	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16
15-19	19,7	15,8	14,8	13,7	15,6	15,0	14,3	10,9	14,5
20-24	56,2	50,9	53,7	55,2	53,7	51,4	53,1	55,4	52,7
25-29	81,4	79,8	79,4	78,6	80,2	82,6	78,4	76,0	79,0
30-34	86,2	88,3	87,9	89,4	85,0	87,4	85,2	85,4	90,5
35-39	84,4	84,3	87,3	86,5	85,6	84,6	86,7	87,4	86,1
40-44	87,1	87,4	85,4	86,5	86,4	83,4	89,0	86,6	86,6
45-49	82,3	82,5	82,7	83,0	82,2	84,4	84,5	84,1	83,4
50-54	78,8	80,9	78,9	82,3	79,7	78,1	80,4	78,8	78,7
55-60	69,8	72,4	71,6	68,7	72,8	72,3	73,2	78,5	78,7
más de 60	33,6	29,6	31,6	37,5	30,1	30,3	33,5	33,6	32,9

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

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

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

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

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

	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16
De 1 día a un mes	33,7	35,2	31,2	35,5	25,5	40,1	31,8	31,1	26,9
De un mes y un día a 3 meses	30,3	29,7	25,8	31,8	34,2	31,1	36,4	33,7	32,9
De 3 meses y un día a 6 meses	17,4	17,7	21,1	16,4	23,3	18,2	22,6	23,0	23,1
De 6 meses y un día a 1 año	14,7	14,1	17,4	12,6	14,9	9,4	7,7	10,0	17,1
Más de un año	3,9	3,3	4,5	3,6	2,1	1,3	1,6	2,1	0,0
Sin datos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	100,0								
Tiempo promedio	3,9	3,4	4,1	3,4	4,1	2,6	3,0	3,2	3,5

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

Posición ocupacional	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16
Empleadores	3,4	3,0	3,0	3,0	2,2	2,8	2,1	2,7	3,4
Trabajadores por cuenta propia	16,5	17,6	20,9	19,2	17,6	18,0	19,3	19,6	19,1
Empleados	45,2	45,0	41,8	41,0	42,4	43,2	42,1	39,7	42,4
Obreros	34,1	33,9	33,6	36,1	37,6	35,4	36,0	37,5	34,7
Familiares no remunerados	0,8	0,6	0,7	0,8	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5
Total	100,0								

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

Posición ocupacional	Dic-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-16
Empleadores	0,0	0,9	0,0	0,7	1,5	0,9	2,1	0,0	0,6
Trabajadores por cuenta propia	1,5	1,7	1,7	2,0	3,3	3,2	1,7	1,5	2,2
Empleados	5,8	6,9	7,2	7,5	6,1	8,5	7,3	6,9	5,7
Obreros	8,6	7,7	7,6	8,7	7,4	10,7	9,9	9,7	7,9
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-14	Mar-15	Jun-15	Sep-15	Dic-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dic-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	12,9	6,9	5,6	7,0	8,0	7,7	8,1	8,9	8,4
Todo el año 40 o más horas	3,4	2,1	1,3	1,8	2,5	2,3	2,1	2,5	3,0
Todo el año 20 a 39 horas	5,4	2,4	1,6	2,3	2,7	2,2	2,4	3,3	3,3
Todo el año menos de 20 horas	3,1	1,7	1,8	2,3	2,2	2,4	3,1	2,6	1,9
Sin especificar horario	0,9	0,7	0,9	0,6	0,5	0,8	0,5	0,5	0,3
Sin deseos de trabajar	87,1	93,1	94,4	93,0	92,0	92,3	91,9	91,1	91,6

INFORME TRIMESTRAL DE INGRESOS: DICIEMBRE 2016

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 diciembre 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 noviembre 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 noviembre de 2014. 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 2016, el ingreso promedio mensual de los ocupados en el Gran Santiago fue de \$673.000, aproximadamente. Esta cifra resulta de los \$638.000 de ingresos que recibían en promedio los trabajadores por concepto de sueldos y salarios, y un promedio de \$761.000 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 11,1% en los últimos doce meses. Esta evolución se explica fundamentalmente por las variaciones de ingresos reportados por trabajadores independientes, quienes exhibieron un incremento de 19,3%. En el caso de los ingresos de actividades dependientes registran un aumento menor (8,0%) en el mismo período. Sin embargo, cabe señalar que tanto los promedios de los ingresos laborales como sus variaciones deben ser analizadas considerando que podrían reflejar tanto cambios en las jornadas laborales de la población ocupada como variaciones en la composición de los individuos ocupados y múltiples fuentes de ingreso.

En un plazo más amplio, se observa que el ingreso laboral promedio mensual en noviembre de 2016 fue 11,7% superior al estimado para noviembre de 2014. Tal evolución tiene como origen un aumento

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

de 11,0% en sueldos y salarios promedio de ocupados dependientes, junto a un aumento de 14,0% 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 2016, en promedio, las mujeres ocupadas recibían un 67,8% del total de los ingresos que recibían los hombres ocupados, lo que significa una brecha superior a la registrada hace un año (cuando alcanzaba 70,5%). 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 noviembre de 2016, el ingreso promedio por hora de los ocupados en el Gran Santiago era \$3.970, aproximadamente. Los sueldos y salarios por hora son inferiores a los ingresos por hora recibidos por actividades independientes (con promedios de \$3.581 y \$5.101 por hora, respectivamente).

En términos de su evolución, el ingreso laboral promedio por hora de los ocupados que percibían remuneración aumentó en 6,0% en los últimos doce meses, como resultado del incremento de 4,3% en ingresos por sueldos y salarios junto con el alza de 5,4% en ingresos por actividades independientes.

En términos nominales, al comparar con noviembre de 2014, se observa un aumento de 11,7% en el ingreso promedio por hora correspondiente al resultado del incremento de 9,7% de los ingresos

por actividades dependientes, junto con un alza de 15,6% observada en los ingresos de actividades independientes.

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

En noviembre de 2016, en promedio los ingresos por hora de hombres ocupados superaban en 32,3% los de las mujeres ocupadas, lo que representa una brecha superior a la observada hace un año (cuando la diferencia alcanzó un 23,1%) y a la observada hace dos años (cuando la brecha era de 5,4%). 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-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16
Promedio Ingresos	602,9	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4
Sueldos y Salarios	574,9	596,8	587,4	611,2	591,2	590,0	621,9	638,8	638,2
Ingresos Independientes	667,6	826,8	594,7	656,9	638,2	743,4	637,3	774,2	761,3
Hombres	673,2	735,5	704,7	711,7	696,5	708,4	717,3	806,9	782,7
Mujeres	511,5	534,1	449,3	519,5	491,2	514,9	523,5	502,5	530,5

*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-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16
Promedio Ingresos Por Hora	3.555	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970
Sueldos y Salarios	3.265	3.214	3.236	3.413	3.423	3.201	3.441	3.487	3.581
Ingresos Independientes	4.411	4.793	3.892	4.805	4.839	4.902	4.362	5.296	5.101
Hombres	3.635	3.899	3.813	4.047	4.078	3.901	4.012	4.440	4.436
Mujeres	3.448	3.107	2.889	3.388	3.312	3.162	3.261	3.232	3.353

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

En noviembre de 2016, los mayores ingresos mensuales los registraron los Empleadores, quienes en promedio recibían \$2.300.000 aproximadamente, seguidos de los Empleados, con ingresos promedio en torno a los \$891.000 por mes (véase cuadro 3). Las categorías ocupacionales que tenían menores ingresos fueron los Trabajadores por cuenta propia y Obreros, con promedios mensuales de 542 mil y 364 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 14,9%, mientras que para las categorías Empleados, Obreros y Trabajadores por cuenta propia se registran alzas de 11,3%, 14,5% y 15,1%, respectivamente.

Para ingresos laborales por hora ver cuadro B-1.

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

	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16
Promedio Ingresos	602,9	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4
Empleadores	1.970,7	2.450,3	2.145,0	2.333,5	1.809,5	2.204,2	1.772,9	3.235,2	2.263,0
Trabajadores por Cuenta Propia	471,1	599,4	456,7	478,3	523,6	533,7	522,4	493,6	542,1
Empleados	799,8	830,3	826,7	877,0	833,6	813,8	880,0	922,6	890,8
Obreros	318,0	327,3	324,1	331,7	350,4	357,5	353,7	351,9	364,1

*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 2016, 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 “Construcción” donde los promedios alcanzaron aproximadamente 1.03 millones, 795.000 y 708.000 pesos, respectivamente. En tanto, los sectores donde se observaron menores ingresos son “Industria manufacturera”, “Comercio” y “Servicios personales y de los hogares” con promedios de 587 , 461 mil y 363 mil pesos, respectivamente (cuadro 4).

En términos más generales, los ingresos registrados en la rama “Productores de servicios” (\$676.000) están en un margen superior a aquellas ramas como “Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública” (\$656.000) y de la rama de “Sectores productores de bienes” (\$673.000).

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-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16
PRODUCCIÓN DE BIENES	558,6	643,2	542,9	527,2	581,6	629,2	583,5	723,3	672,9
Industria manufacturera	485,7	550,2	525,5	452,5	518,0	588,9	555,7	741,7	587,4
Construcción	600,0	724,0	516,6	563,3	652,2	682,2	524,5	582,6	708,3
PRODUCCION DE SERVICIOS	616,6	650,2	604,6	655,1	603,5	640,6	649,9	673,1	675,6
Comercio	450,6	486,7	532,1	449,8	447,8	443,0	464,6	510,3	461,1
Servicios de Gobierno y financieros	848,7	992,1	864,6	974,5	869,0	1.042,3	911,4	1.053,5	1.033,8
Servicios personales y de los hogares	332,7	315,2	298,3	325,7	341,4	314,9	338,9	344,9	363,6
Servicios comunales y sociales	766,2	738,6	671,4	800,6	719,3	741,2	808,3	722,9	795,4
Transporte, Comunicaciones y servicios de utilidad pública	605,0	642,8	627,4	671,8	683,8	545,8	614,9	701,6	655,9
PROMEDIO DE INGRESOS	602,9	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	686,8	673,4

▣ ***Distribución de ingresos ocupacionales***

Finalmente, el cuadro 5 informa la evolución de la distribución de ingresos laborales entre noviembre de 2014 y noviembre de 2016. Durante este período, un 20% de los ocupados reportaron ingresos mensuales superiores al promedio, situándose la mediana (de aproximadamente \$400.000 mensuales) bajo la media de \$675.000, de forma permanente.

La distribución de ingresos laborales totales sigue siendo altamente desigual en los últimos dos años, lo que queda en evidencia al considerar la razón entre el ingreso promedio del percentil 90 y aquel del percentil 10, que en noviembre de 2016 fue de 7 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 3,1 veces) y percentiles 60 y 40 (cuya razón se mantiene en torno a 1,4).

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

CUADRO 5
INGRESOS LABORALES POR PERCENTILES
(Miles de pesos)

	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16
Promedio Ingresos	602,9	648,1	593,3	628,2	606,1	629,1	633,3	674,8	673,4
Percentil 10	180	200	180	180	200	200	200	200	200
Percentil 20	224	230	225	245	250	250	250	250	255
Percentil 30	270	280	254	290	300	300	300	300	300
Percentil 40	300	300	300	310	308	350	350	350	350
Percentil 50 (Mediana)	350	390	350	370	380	400	400	400	400
Percentil 60	400	450	400	450	450	450	460	450	500
Percentil 70	500	550	500	500	500	550	570	520	600
Percentil 80	750	750	700	700	700	800	800	750	800
Percentil 90	1.200	1.200	1.100	1.200	1.200	1.400	1.300	1.200	1.400

*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-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16
Promedio Ingresos	3.555	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970
Empleadores	9.483	13.284	10.199	11.733	12.296	11.440	10.631	19.941	12.322
Trabajadores por Cuenta Propia	3.678	3.621	3.351	4.157	4.113	4.029	3.784	3.600	4.092
Empleados	4.635	4.441	4.595	4.980	4.944	4.445	4.886	5.062	5.033
Obreros	1.802	1.830	1.786	1.814	2.016	2.003	2.007	1.946	2.039

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

RAMA DE ACTIVIDAD	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16
PRODUCCIÓN DE BIENES	3.042	3.408	2.874	2.885	3.545	3.424	3.218	3.871	3.704
Industria manufacturera	2.751	2.821	2.843	2.520	2.882	3.106	3.258	4.135	3.331
Construcción	3.034	3.941	2.731	3.014	3.965	3.692	2.812	3.086	3.867
PRODUCCION DE SERVICIOS	3.772	3.618	3.598	4.082	3.804	3.741	3.852	3.966	4.097
Comercio	2.589	2.584	3.023	2.533	2.771	2.450	2.787	3.019	2.638
Servicios de Gobierno y financieros	4.814	5.382	4.798	6.397	5.634	6.124	5.132	5.911	6.238
Servicios personales y de los hogares	2.032	1.858	1.898	2.141	2.119	1.973	2.133	2.181	2.221
Servicios comunales y sociales	5.212	4.342	4.408	5.020	4.502	4.397	4.956	4.418	5.042
Transporte. Comunicaciones y servicios de utilidad pública	3.152	3.466	3.246	3.566	3.780	3.040	3.460	3.720	3.654
PROMEDIO DE INGRESOS	3.555	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970

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

	Nov-14	Feb-15	May-15	Ago-15	Nov-15	Feb-16	May-16	Ago-16	Nov-16
Promedio Ingresos	3.555	3.559	3.411	3.765	3.744	3.603	3.689	3.921	3.970
Percentil 10	1.037	1.037	1.037	1.080	1.141	1.167	1.167	1.167	1.283
Percentil 20	1.215	1.296	1.253	1.296	1.361	1.383	1.400	1.400	1.458
Percentil 30	1.458	1.556	1.458	1.556	1.556	1.556	1.591	1.556	1.666
Percentil 40	1.701	1.750	1.667	1.784	1.815	1.815	1.867	1.815	1.944
Percentil 50 (Mediana)	2.015	2.074	1.970	2.074	2.074	2.074	2.121	2.074	2.286
Percentil 60	2.342	2.386	2.333	2.333	2.536	2.593	2.593	2.593	2.593
Percentil 70	3.111	3.111	2.852	2.917	3.111	3.111	3.267	3.111	3.333
Percentil 80	4.148	4.148	3.889	4.148	4.148	4.167	4.667	4.242	4.667
Percentil 90	7.389	7.583	6.533	7.000	7.292	7.619	7.778	7.778	7.778

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

Población mayor de 14 años	5.165,8
Fuerza de Trabajo	3.215,8
Ocupados	3.007,1
Desocupados	208,7
Cesantes	180,6
Busca trabajo por primera vez	28,1
<hr/>	
Población Primaria	965,0
Fuerza de trabajo primaria	922,7
Población primaria ocupada	881,2
Población primaria desocupada	41,5
Población primaria cesante	39,3
Población primaria busca trabajo por primera vez	2,2
<hr/>	
Población Secundaria	4.200,8
Fuerza de trabajo secundaria	2.293,1
Población secundaria ocupada	2.125,9
Población secundaria desocupada	167,2
Población secundaria cesante	141,3
Población secundaria busca trabajo por primera vez	25,9

