



CENTRO MICRODATOS  
Departamento de Economía

# Encuesta de Ocupación y Desocupación en el **Gran Santiago**

## Diciembre 2019

Universidad de Chile, Facultad de Economía y Negocios  
Diagonal Paraguay 257, Torre 26, Oficina 1601  
Tel: (56 2) 2978 3793





## ENCUESTA DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN EN EL GRAN SANTIAGO

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

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

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

- Directora Centro de Microdatos: Lorena Flores.
- Jefe Proyecto EOD: Diego Menares.
- Coordinación Técnica: Isabel Seguel.
- Coordinación Trabajo de Campo: Isabel Jélvez y José Suárez.
- Edición: Cynthia van Lamoen.
- Equipo Unidad de Encuestas: Manuel Torres, Ana Mateluna, Carolina Jara y María Fuentes.
- Equipo de Datos: Ignacio Sarmiento y Javier Rojas.

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



## **INFORME TRIMESTRAL DE EMPLEO: Diciembre 2019**

Este informe presenta los principales resultados de la Encuesta de Ocupación y Desocupación en el Gran Santiago (EOD) realizada 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 2019. Los datos fueron recolectados en todas las comunas del Gran Santiago entre el domingo 15 de diciembre y el jueves 16 de enero de 2020, utilizando como período de referencia la semana comprendida entre los días domingo 8 de diciembre y sábado 14 de diciembre de 2019.

El Gran Santiago está compuesto en la actualidad por 34 comunas, con una población aproximada de 6,4 millones de personas. Esta encuesta se aplicó a una muestra de 2.461 hogares y capturó información de 7.916 personas; el cuestionario y metodología de EOD son comparables desde 1956, por lo tanto, el estudio constituye una fuente única de información en el país.

En algunos casos, el texto del informe presenta desigualdades decimales respecto a las estimaciones presentadas en las tablas. Ello se debe a la aproximación decimal en los cuadros y gráficos, con el objetivo de facilitar su lectura.

### ***Síntesis de los resultados***

En diciembre de 2019, la tasa de desempleo en el Gran Santiago fue de 8,8% lo que equivale a 296.331 personas desocupadas. Este nivel representa un incremento de 1,4 puntos porcentuales (pp) en doce meses. En comparación con la medición anterior realizada en septiembre de 2019, la tasa de desempleo experimentó un incremento de 0,5 pp (gráfico 1).

La evolución de la tasa de desempleo en doce meses se explica fundamentalmente por una caída anual del empleo (0,10%), junto al alza anual observada en la fuerza de trabajo (1,44%), es decir, se produjo una destrucción neta de empleos.

Por otra parte, en doce meses, el desempleo en la fuerza de trabajo primaria (jefes de hogar entre 25 y 54 años) aumentó 0,5 pp; en el caso de la fuerza de trabajo secundaria, el desempleo en un año subió 1,8 pp (gráfico 4).

El análisis de la caída anual de 0,10% del empleo, según categoría ocupacional, arroja una baja del empleo asalariado y un incremento del no asalariado (gráfico 8). Al agrupar las categorías de Obreros y Empleados se observa que en diciembre de 2019 el denominado empleo asalariado registró una variación negativa de 1,2%; la categoría Trabajadores por Cuenta Propia -principal componente del trabajo no asalariado- tuvo un incremento de 7,3%, acompañado por una caída de 18,3% en la categoría Empleadores. En consecuencia, en el último año el empleo no asalariado compuesto por estos dos grupos exhibe un aumento de 3,3%.

En cuanto a las ramas de la actividad económica (gráfico 7), se advierten alzas del empleo en los sectores de Industrias manufactureras (4,0%), Servicios de Gobierno y financieros (1,0%), Servicios de personas y hogar (23,2%), Servicios comunales y sociales (6,4%), en cambio se observan caídas del empleo en Construcción (4,7%), Comercio (9,6%), Servicios de transporte y almacenamiento (13,2%).

Asimismo, el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 57,8%, cifra 0,5 pp inferior a la registrada hace doce meses y 0,3 pp sobre el resultado de la medición anterior. La variación negativa anual de la tasa de ocupación en el Gran Santiago se explica tanto por el alza de la tasa de ocupación femenina (0,9 pp) como por la caída de la tasa de ocupación masculina (2,1 pp). Por tipo de fuerza de trabajo, la evolución es dispar: la fuerza de trabajo primaria tuvo una variación positiva de 0,1 pp, mientras que la fuerza de trabajo secundaria exhibe una caída de 0,6 pp (cuadro 4).

La situación del mercado laboral tiene repercusiones evidentes en la situación de los hogares. En diciembre de 2019 un 12,6% de los hogares del Gran Santiago tenía a lo menos un desempleado, 2,0 pp más que la cifra de hace un año (cuadro A-2). En la medición actual, en la mayoría de los hogares con algún desocupado existe algún otro miembro con empleo (9,9% del total de hogares), mientras que sólo en el 2,8% de los casos no había personas ocupadas (cuadro A-2 y gráfico 6).

## Participación, desempleo y ocupación

El cuadro 1 presenta la evolución de la tasa de participación laboral en el período transcurrido entre diciembre de 2017 y diciembre de 2019. 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 2019 la tasa de participación en el Gran Santiago fue 63,4%, superior en 0,7 pp a la cifra de septiembre de 2019 y 0,4 pp más que en diciembre de 2018.

En un análisis por género, se observa que en diciembre de 2019 el 72,2% de los hombres en edad de trabajar efectivamente participa en el mercado laboral, mientras que sólo lo hace el 55,3% de las mujeres en edad de trabajar. Adicionalmente, en los últimos doce meses, la tasa de participación masculina disminuyó en 0,6 pp, mientras que la femenina aumentó 1,3 pp.

Por otra parte, el 95,1% de los jefes de hogar entre 25 y 54 años (componente primario) estaba ocupado o buscando trabajo, mientras que del resto de la población en edad de trabajar (componente secundario) el 56,2% participa en el mercado laboral. En el último trimestre la fuerza de trabajo primaria aumentó 0,4 pp y la fuerza de trabajo secundaria 1,3 pp. Al observar la variación anual, se constata un incremento de 0,6 pp tanto en el componente primario como secundario.

El cuadro 2 presenta las estadísticas de desempleo de los últimos dos años. En diciembre de 2019 la tasa de desempleo es del 8,8% de la fuerza de trabajo, es decir, un alza de 1,4 pp durante el último año. Respecto a septiembre de 2019, el desempleo subió 0,5 pp (gráfico 1).

Asimismo, el cuadro 2 también muestra un alza de 0,5 pp en el desempleo de la fuerza de trabajo primaria y de 1,8 pp en la fuerza de trabajo secundaria. Si se compara con la medición del trimestre anterior, la tasa de desempleo de la fuerza de trabajo primaria bajó 0,3 pp, mientras que en el caso de la fuerza de trabajo secundaria aumentó 0,8 pp (gráfico 4).

La evolución de la tasa de desempleo en doce meses se explica fundamentalmente por una caída anual del empleo (0,10%), junto a un alza anual en la fuerza de trabajo (1,44%), lo que determinó una destrucción neta de empleos.

La clasificación de los desocupados entre cesantes y quienes buscan trabajo por primera vez se presenta en el cuadro 3. En diciembre de 2019, la cesantía presenta un incremento anual de 1,3 pp, y el grupo de quienes buscan trabajo por primera vez aumentó en 0,1 pp. Con respecto a septiembre de 2019, la variación en el desempleo se refleja tanto en el incremento de 0,4 pp en la tasa de cesantía como en el aumento de 0,2 pp de quienes buscan trabajo por primera vez.

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

En diciembre de 2019, el porcentaje de población en edad de trabajar que señaló estar ocupada llegó a 57,8%, cifra 0,5 pp más baja a la registrada hace doce meses y 0,3 pp mayor a la observada en septiembre de 2019. La variación negativa de la tasa de ocupación en el Gran Santiago en el

transcurso de un año, se explica por una caída de 2,1 pp en la tasa de ocupación masculina, junto a un alza de 0,9 pp en la tasa de ocupación femenina. Al distinguir por tipo de fuerza de trabajo, en doce meses la fuerza de trabajo primaria muestra una variación positiva de 0,1 pp, mientras la fuerza de trabajo secundaria presenta una variación negativa de 0,6 pp (cuadro 4).

El cuadro A-2 del Anexo A presenta tabulaciones especiales para examinar la situación del desempleo a nivel de hogares. En diciembre de 2019 el 12,6% de los hogares del Gran Santiago tenía al menos un desempleado, 2,0 pp más que el año anterior, en tanto, en la mayoría de los hogares que registraron al menos un desocupado, algún otro miembro del hogar sí tenía empleo (9,9% del total de hogares), y sólo en el 2,8% de los casos no había personas ocupadas (cuadro A-2 y gráfico 6).

**CUADRO 1**  
**TASA DE PARTICIPACIÓN LABORAL**  
(%)

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
<b>Total</b>	62,1	62,6	62,3	62,7	63,0	61,8	62,9	62,7	63,4
<b>Hombres</b>	71,8	71,7	72,0	72,9	72,7	71,9	74,1	71,9	72,2
<b>Mujeres</b>	53,1	54,1	53,4	53,3	54,1	52,4	52,6	54,3	55,3
<b>Fuerza de Trabajo Primaria(*)</b>	97,4	96,1	93,0	94,6	94,6	94,1	92,4	94,7	95,1
<b>Fuerza de Trabajo Secundaria</b>	54,0	54,5	55,2	55,0	55,7	53,8	55,3	54,8	56,2

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

**CUADRO 2**  
**TASA DE DESOCUPACIÓN**  
(%)

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
<b>Total</b>	8,2	7,6	7,0	7,1	7,4	7,6	8,4	8,3	8,8
<b>Hombres</b>	8,3	7,0	6,7	6,3	6,6	7,5	8,0	8,0	8,7
<b>Mujeres</b>	8,0	8,3	7,4	8,1	8,5	7,8	9,1	8,6	9,0
<b>Fuerza Trabajo Primaria(*)</b>	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,5	5,9	5,2	4,9
<b>Fuerza Trabajo Secundaria</b>	9,7	8,9	8,0	8,2	8,6	9,0	9,6	9,6	10,3

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

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

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
<b>Desocupación</b>	8,2	7,6	7,0	7,1	7,4	7,6	8,4	8,3	8,8
<b>Cesantía</b>	6,9	6,8	6,2	6,6	6,8	7,1	7,5	7,7	8,1
<b>Primera vez</b>	1,3	0,7	0,8	0,6	0,6	0,5	0,9	0,6	0,7

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

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
<b>Total</b>	57,0	57,8	57,9	58,2	58,4	57,1	57,6	57,5	57,8
<b>Hombres</b>	65,9	66,7	67,1	68,2	68,0	66,5	68,2	66,1	65,9
<b>Mujeres</b>	48,9	49,6	49,4	48,9	49,5	48,3	47,8	49,6	50,4
<b>Fuerza Trabajo Primaria(*)</b>	93,0	91,8	88,9	90,4	90,4	89,9	87,0	89,8	90,5
<b>Fuerza Trabajo Secundaria</b>	48,8	49,6	50,8	50,4	50,9	49,0	50,0	49,6	50,4
<b>Crecimiento %empleo 12 meses</b>	-1,2	3,3	3,6	0,0	3,2	-0,5	0,3	-0,4	-0,1

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

### Participación y desempleo según edades

El cuadro 5 presenta la tasa de participación por tramos de edad. Los mayores niveles de participación ocurren en los estratos de edad intermedia, entre los 25 y 60 años, que corresponden a la etapa del ciclo de vida que concentra la mayor actividad laboral. Esta situación se repite en las mediciones anteriores.

**CUADRO 5**  
**TASA DE PARTICIPACIÓN POR GRUPOS ETARIOS**  
(%)

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
14-19	12,7	9,4	9,2	8,1	11,9	8,5	10,5	7,5	11,4
20-24	52,2	51,4	49,5	53,3	50,4	47,2	53,7	54,2	50,9
25-29	80,8	83,8	79,6	81,8	79,4	81,0	82,3	83,8	83,4
30-34	87,0	87,6	88,7	87,3	87,1	90,1	87,2	86,3	87,8
35-39	87,4	87,1	87,6	86,5	89,4	87,0	86,9	89,8	88,9
40-44	86,9	86,1	85,9	87,9	85,6	84,5	87,5	88,8	84,7
45-49	87,7	84,3	84,1	87,4	89,7	86,0	84,6	84,3	89,9
50-54	80,1	79,4	82,1	82,0	85,0	80,3	77,1	81,6	82,5
55-60	77,4	79,3	74,2	75,7	77,6	74,6	76,0	76,8	73,5
Más de 60	34,3	35,5	36,9	33,8	34,1	32,9	33,6	32,2	34,5

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) quienes, además, exhiben bajos niveles de participación laboral. Asimismo, al analizar la evolución de la tasa de desempleo por edad en el último año, se observa que el tramo de 45 a 49 años es el único que disminuyó (1,7%), en tanto, el estrato de 20 a 24 años fue el que más subió (8,4%).

**CUADRO 6**  
**TASA DE DESEMPEÑO POR GRUPOS ETARIOS**  
(%)

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
14-19	32,5	22,2	29,5	24,6	22,0	19,7	33,5	26,0	30,2
20-24	17,8	16,7	18,2	12,4	14,4	20,2	18,9	17,5	22,8
25-29	9,7	12,8	12,4	8,7	9,1	8,8	10,6	9,9	11,9
30-34	7,6	6,8	5,6	9,2	6,5	7,3	7,0	9,7	9,8
35-39	6,3	4,9	4,3	6,7	5,9	6,9	7,2	8,0	7,0
40-44	5,1	3,5	7,9	4,1	6,0	6,8	5,7	6,1	6,3
45-49	5,3	5,8	5,1	7,2	5,9	4,6	8,6	6,2	4,2
50-54	5,3	7,0	4,9	7,0	6,2	6,1	8,0	8,0	5,8
55-60	8,3	5,5	4,2	6,2	7,6	5,8	5,0	5,1	6,0
Más de 60	4,4	4,1	2,5	2,0	3,9	4,3	4,3	3,1	4,9

#### Situación por rama de actividad económica

El alza del empleo total estuvo determinada por el aumento en los sectores Industria manufacturera (4,0%), Servicios de Gobierno y financieros (1,0%), Servicios personales y de los hogares (23,2%), Servicios comunales y sociales (6,4%). En tanto, cayó el empleo en Construcción (4,7%), Comercio (9,6%), Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública (13,2%) (gráfico 7).

Asimismo, la encuesta proporciona información acerca de la tasa de cesantía por sectores económicos. En diciembre de 2019, la tasa de cesantía más alta fue en Construcción (13,4%), en contraposición al sector de Servicios personales y de los hogares (4,9%) (cuadro 7 y gráfico 5).

En los últimos doce meses, se observa un alza de la tasa de cesantía en todas las ramas de actividades económicas: 3,0 pp en la Producción de Bienes, 0,6 pp en la Producción de Servicios y 3,3 pp en la rama Transporte y otros (cuadro 7).

**CUADRO 7**  
**CESANTÍA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA**  
(%)

RAMA DE ACTIVIDAD	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
<b>PRODUCCIÓN DE BIENES</b>	9,0	7,1	8,5	7,4	6,7	8,2	8,4	8,7	9,7
Industria manufacturera	7,2	4,8	6,1	5,9	4,9	6,0	6,3	5,8	6,0
Construcción	10,5	9,9	11,4	8,8	9,5	10,4	9,2	11,6	13,4
<b>PRODUCCIÓN DE SERVICIOS</b>	6,5	6,7	5,5	6,3	7,0	6,9	7,2	7,3	7,5
Comercio	7,9	8,0	6,0	5,8	8,9	8,5	9,0	9,4	11,1
Servicios de Gobierno y Financiero	7,2	6,0	5,6	7,4	5,0	6,0	7,9	6,3	6,5
Servicios Personales y de los Hogares	5,1	5,6	3,0	5,2	6,9	6,1	5,3	5,8	4,9
Servicios Comunes y Sociales	4,9	6,4	6,3	6,3	5,9	6,3	5,5	6,2	5,6
<b>Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública</b>	5,5	8,0	6,8	7,4	6,0	6,5	8,1	8,6	9,3
<b>TOTALES</b>	6,9	6,8	6,2	6,6	6,8	7,1	7,5	7,7	8,1

### Tiempo de cesantía

El cuadro 8 presenta información sobre el tiempo de cesantía de la fuerza de trabajo desocupada. En la medición de diciembre de 2019, un 59,3% de los cesantes declaró haber quedado desocupado durante los últimos tres meses y un 38,2% lleva desempleado entre tres y doce meses. Entre los cesantes, la proporción de personas largamente desocupadas, es decir, por más de un año, es de 2,5%. Por su parte, en el último año el tiempo promedio de cesantía disminuyó a 4,4 meses en comparación con los 4,9 meses registrados en diciembre de 2018.

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

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
De 1 día a un mes	31,5	32,0	30,6	27,3	28,0	29,1	25,2	25,5	26,9
De un mes y un día a 3 meses	30,1	34,0	31,7	30,2	29,0	37,4	33,1	32,2	32,3
De 3 meses y un día a 6 meses	17,2	20,0	23,7	18,4	19,7	16,7	22,7	18,6	19,5
De 6 meses y un día a 1 año	18,8	12,7	10,9	21,4	20,5	12,5	14,7	18,2	18,7
Más de un año	2,4	1,3	3,0	2,8	2,8	4,2	4,0	5,4	2,5
Sin datos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>								
<b>Tiempo promedio de cesantía (meses)</b>	<b>4,3</b>	<b>3,8</b>	<b>4,0</b>	<b>4,8</b>	<b>4,9</b>	<b>4,3</b>	<b>5,3</b>	<b>5,2</b>	<b>4,4</b>

#### Situación por categoría ocupacional

Al analizar la caída anual de 0,1% del empleo por categoría ocupacional, se observa una baja del empleo asalariado y un incremento del no asalariado. En relación con los resultados de hace un año, en diciembre de 2019 el empleo asalariado, es decir, Obreros y Empleados registraron una variación negativa de 1,2%. Por otra parte, en el mismo período, el empleo en la categoría Trabajadores por Cuenta Propia, principal componente del trabajo no asalariado, experimentó una variación positiva de 7,3%, acompañada por una baja de 18,3% en la categoría Empleadores (gráfico 8). En consecuencia, en el último año el empleo no asalariado compuesto por estos dos grupos exhibe un aumento de 3,3%.

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 74,2% de la población ocupada en diciembre de 2019 corresponde a la categoría de Empleados y Obreros. Esta proporción es inferior en 0,8 pp a la registrada un año antes, mientras los trabajadores independientes como proporción del empleo total, aumentaron en 0,8 pp (25,1%).

Por último, al revisar la evolución de la tasa de cesantía se observa que en el transcurso de doce meses subió tanto entre los Trabajadores por cuenta propia como entre Empleados y Obreros (cuadro 10).

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

Posición ocupacional	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
Empleadores	2,6	3,1	3,5	3,3	3,8	3,0	3,0	3,5	3,1
Trabajadores por cuenta propia	20,8	20,2	20,4	20,2	20,4	21,0	20,0	20,6	22,0
Empleados y Obreros	76,0	76,1	75,7	76,0	75,1	75,4	76,5	75,5	74,2
Familiares no remunerados	0,6	0,6	0,4	0,5	0,7	0,6	0,5	0,4	0,7
<b>Total</b>	<b>100,0</b>								

**CUADRO 10**  
**CESANTÍA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL**  
(%)

Posición ocupacional	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
Empleadores	0,0	0,9	0,0	1,4	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0
Trabajadores por cuenta propia	1,5	1,1	1,2	2,3	2,1	2,1	3,7	2,4	4,1
Empleados y Obreros	8,7	8,6	7,8	7,9	8,4	8,8	8,8	9,5	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 diciembre de 2019 el 11,4% de los inactivos desea trabajar, lo que significa un aumento de 0,9 pp en doce meses. En el mismo período, la proporción de inactivos que quería trabajar 40 horas o más aumentó en 0,9 pp, y aquellos que querían trabajar menos de 20 horas disminuyeron 0,1 pp.

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

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
<b>Con deseos de trabajar</b>	8,7	10,1	9,3	9,4	10,5	11,7	10,2	10,9	11,4
<b>Todo el año 40 o más horas</b>	2,3	2,5	2,5	2,4	3,2	3,6	2,8	3,0	4,1
<b>Todo el año 20 a 39 horas</b>	3,2	3,9	3,7	3,4	3,9	3,3	3,9	3,3	4,0
<b>Todo el año menos de 20 horas</b>	2,5	3,3	2,3	2,9	2,8	3,9	3,0	3,8	2,7
<b>Sin especificar horario</b>	0,8	0,4	0,7	0,7	0,5	0,9	0,5	0,8	0,5
<b>Sin deseos de trabajar</b>	91,3	89,9	90,7	90,6	89,5	88,3	89,8	89,1	88,6

**ANEXO A**

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

	VARIACIONES ABSOLUTAS			
	Dic-19	Dic-19	Dic-19	Dic-19
		Sep-19	Jun-19	Dic-18
<b>Fuerza Trabajo</b>	3358,4	45,0	39,8	47,8
<b>Ocupados</b>	3062,1	22,2	23,8	-3,1
<b>Desocupados</b>	296,3	22,8	16,1	50,9

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

HOGARES	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
Hogares sin desocupados	87,4	88,5	90,0	89,6	89,3	89,2	88,3	88,0	87,4
Hogares con desocupados y ocupados	9,9	8,8	7,6	7,7	8,7	8,3	9,3	9,4	9,9
Hogares con desocupados y sin ocupados	2,6	2,7	2,4	2,7	2,0	2,5	2,4	2,5	2,8
Total Hogares	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Horas	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
0-10	2,7	2,6	2,8	3,5	3,4	2,8	2,9	4,0	3,5
10-20	6,0	6,7	6,9	6,0	5,4	4,8	5,4	6,3	5,8
21-34	8,3	8,3	9,0	9,4	8,1	7,4	8,3	8,8	8,8
35-48	64,4	61,1	63,3	62,5	65,3	66,5	66,7	63,1	65,0
Más de 48	18,5	21,4	18,0	18,6	17,9	18,5	16,7	17,8	16,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

### RESULTADOS DE ESTADÍSTICAS OCUPACIONALES: POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS

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

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

Si se considera como edad para trabajar a partir de los 15 años, la tasa de desempleo es de 8,8%, 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 y llega al 64,2%. La proporción de inactivos con deseos de trabajar es de 11,7%.

**CUADRO 12**  
**TASA DE PARTICIPACIÓN LABORAL**  
(considera población en edad de trabajar = 15 años y más)  
(%)

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
<b>Total</b>	63,1	63,7	63,1	63,6	63,8	62,6	63,8	63,8	64,2
<b>Hombres</b>	73,1	73,3	73,0	73,8	73,7	73,1	75,2	73,2	73,2
<b>Mujeres</b>	53,9	54,9	54,0	54,1	54,7	53,0	53,3	55,1	55,9
<b>Fuerza Trabajo Primaria(*)</b>	97,4	96,1	93,0	94,6	94,6	94,1	92,4	94,7	95,1
<b>Fuerza Trabajo Secundaria</b>	55,1	55,7	56,1	55,9	56,6	54,7	56,3	56,0	57,0

**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 más)  
(%)

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
<b>Total</b>	8,2	7,6	7,0	7,1	7,4	7,6	8,4	8,3	8,8
<b>Hombres</b>	8,3	7,0	6,7	6,3	6,6	7,5	8,0	8,0	8,7
<b>Mujeres</b>	8,0	8,3	7,4	8,1	8,5	7,8	9,1	8,6	9,0
<b>Fuerza Trabajo Primaria(*)</b>	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,5	5,9	5,2	4,9
<b>Fuerza Trabajo Secundaria</b>	9,7	8,9	8,0	8,2	8,6	9,0	9,6	9,6	10,3

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

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

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
<b>Desocupación</b>	8,2	7,6	7,0	7,1	7,4	7,6	8,4	8,3	8,8
<b>Cesantía</b>	6,9	6,8	6,2	6,6	6,8	7,1	7,5	7,7	8,1
<b>Primera vez</b>	1,3	0,7	0,8	0,6	0,6	0,5	0,9	0,6	0,7

**CUADRO 15**  
**OCUPADOS EN RELACIÓN A POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR**  
**(considera población en edad de trabajar = 15 años y más)**  
**(%)**

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
<b>Total</b>	58,0	58,9	58,7	59,0	59,1	57,9	58,4	58,5	58,5
<b>Hombres</b>	67,0	68,2	68,1	69,1	68,9	67,6	69,2	67,3	66,8
<b>Mujeres</b>	49,6	50,3	50,0	49,7	50,1	48,9	48,5	50,4	50,9
<b>Fuerza Trabajo Primaria(*)</b>	93,0	91,8	88,9	90,4	90,4	89,9	87,0	89,8	90,5
<b>Fuerza Trabajo Secundaria</b>	49,7	50,8	51,6	51,3	51,7	49,8	50,9	50,6	51,1
<b>Crecimiento % empleo 12 meses</b>	-1,2	3,3	3,6	0,0	3,2	-0,5	0,3	-0,4	-0,1

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

**CUADRO 16**  
**CESANTÍA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA**  
**(considera población en edad de trabajar = 15 años y más)**  
**(%)**

RAMA DE ACTIVIDAD	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
<b>PRODUCCIÓN DE BIENES</b>	9,0	7,1	8,5	7,4	6,7	8,2	8,4	8,7	9,7
Industria manufacturera	7,2	4,8	6,1	5,9	4,9	6,0	6,3	5,8	6,0
Construcción	10,5	9,9	11,4	8,8	9,5	10,4	9,2	11,6	13,4
<b>PRODUCCIÓN DE SERVICIOS</b>	6,5	6,7	5,5	6,3	7,0	6,9	7,2	7,3	7,5
Comercio	7,9	8,0	6,0	5,8	8,9	8,5	9,0	9,4	11,1
Servicios de Gobierno y Financiero	7,2	6,0	5,6	7,4	5,0	6,0	7,9	6,3	6,5
Servicios Personales y de los Hogares	5,1	5,6	3,0	5,2	6,9	6,1	5,3	5,8	4,9
Servicios Comunes y Sociales	4,9	6,4	6,3	6,3	5,9	6,3	5,5	6,2	5,6
Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública	5,5	8,0	6,8	7,4	6,0	6,5	8,1	8,6	9,3
<b>TOTALES</b>	6,9	6,8	6,2	6,6	6,8	7,1	7,5	7,7	8,1

**CUADRO 17**  
**COMPOSICIÓN DE LOS CESANTES POR TIEMPO DE CESANTÍA**  
**(considera población en edad de trabajar = 15 años y más)**  
**(%)**

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
De 1 día a un mes	31,5	32,0	30,6	27,3	28,0	29,1	25,2	25,5	26,9
De un mes y un día a 3 meses	30,1	34,0	31,7	30,2	29,0	37,4	33,1	32,2	32,3
De 3 meses y un día a 6 meses	17,2	20,0	23,7	18,4	19,7	16,7	22,7	18,6	19,5
De 6 meses y un día a 1 año	18,8	12,7	10,9	21,4	20,5	12,5	14,7	18,2	18,7
Más de un año	2,4	1,3	3,0	2,8	2,8	4,2	4,0	5,4	2,5
Sin datos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>								
<b>Tiempo promedio de cesantía (meses)</b>	<b>4,3</b>	<b>3,8</b>	<b>4,0</b>	<b>4,8</b>	<b>4,9</b>	<b>4,3</b>	<b>5,3</b>	<b>5,2</b>	<b>4,4</b>

**CUADRO 18**  
**POBLACIÓN OCUPADA POR POSICIÓN OCUPACIONAL**  
**(considera población en edad de trabajar = 15 años y más)**  
**(%)**

Posición ocupacional	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
Empleadores	2,6	3,1	3,5	3,3	3,8	3,0	3,0	3,5	3,1
Trabajadores por cuenta propia	20,8	20,2	20,4	20,2	20,4	21,0	20,0	20,6	22,0
Empleados y Obreros	76,0	76,1	75,7	76,0	75,1	75,4	76,5	75,5	74,2
Familiares no remunerados	0,6	0,6	0,4	0,5	0,7	0,6	0,5	0,4	0,7
<b>Total</b>	<b>100,0</b>								

**CUADRO 19**  
**CESANTÍA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL**  
(considera población en edad de trabajar = 15 años y más)  
(%)

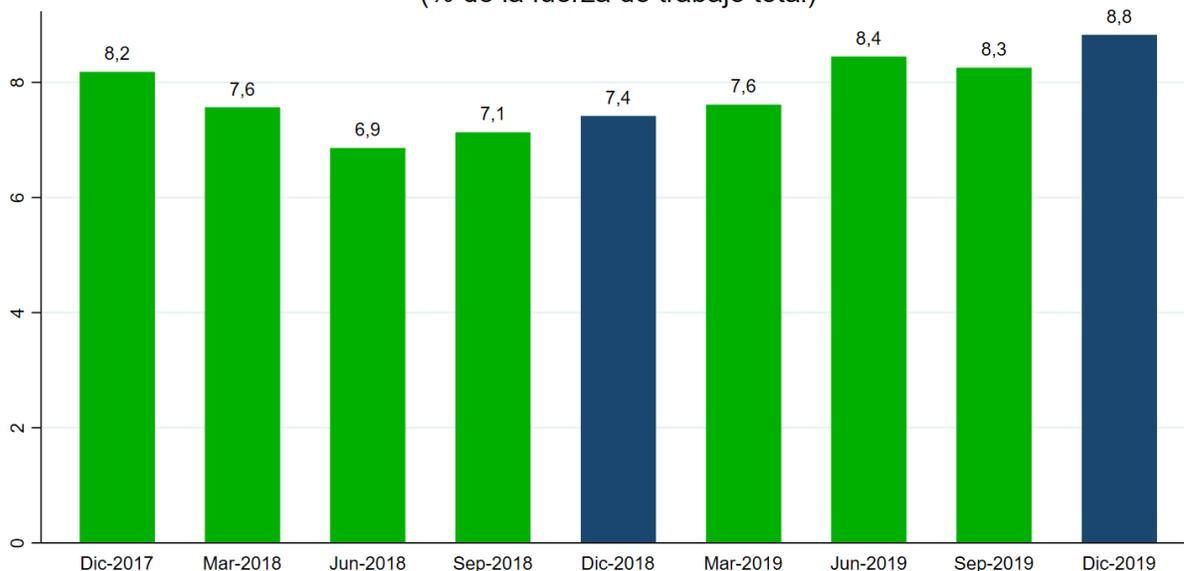
Posición ocupacional	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
Empleadores	0,0	0,9	0,0	1,4	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0
Trabajadores por cuenta propia	1,5	1,1	1,2	2,3	2,1	2,1	3,7	2,4	4,1
Empleados y Obreros	8,7	8,6	7,8	7,9	8,4	8,8	8,8	9,5	9,7
Familiares no remunerados	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**CUADRO 20**  
**DESEOS DE TRABAJAR DE LA POBLACIÓN INACTIVA**  
(considera población en edad de trabajar = 15 años y más)  
(%)

	Dic-17	Mar-18	Jun-18	Sep-18	Dic-18	Mar-19	Jun-19	Sep-19	Dic-19
Con deseos de trabajar	9,0	10,1	9,4	9,8	10,8	12,1	10,5	11,4	11,7
Todo el año 40 o más horas	2,4	2,7	2,6	2,5	3,3	3,8	2,9	3,1	4,3
Todo el año 20 a 39 horas	3,3	4,1	3,9	3,6	4,1	3,4	4,0	3,5	4,2
Todo el año menos de 20 horas	2,6	3,0	2,3	3,0	2,9	4,0	3,0	4,0	2,8
Sin especificar horario	0,8	0,4	0,7	0,7	0,5	0,9	0,5	0,8	0,5
Sin deseos de trabajar	91,0	89,9	90,6	90,2	89,2	87,9	89,5	88,6	88,3

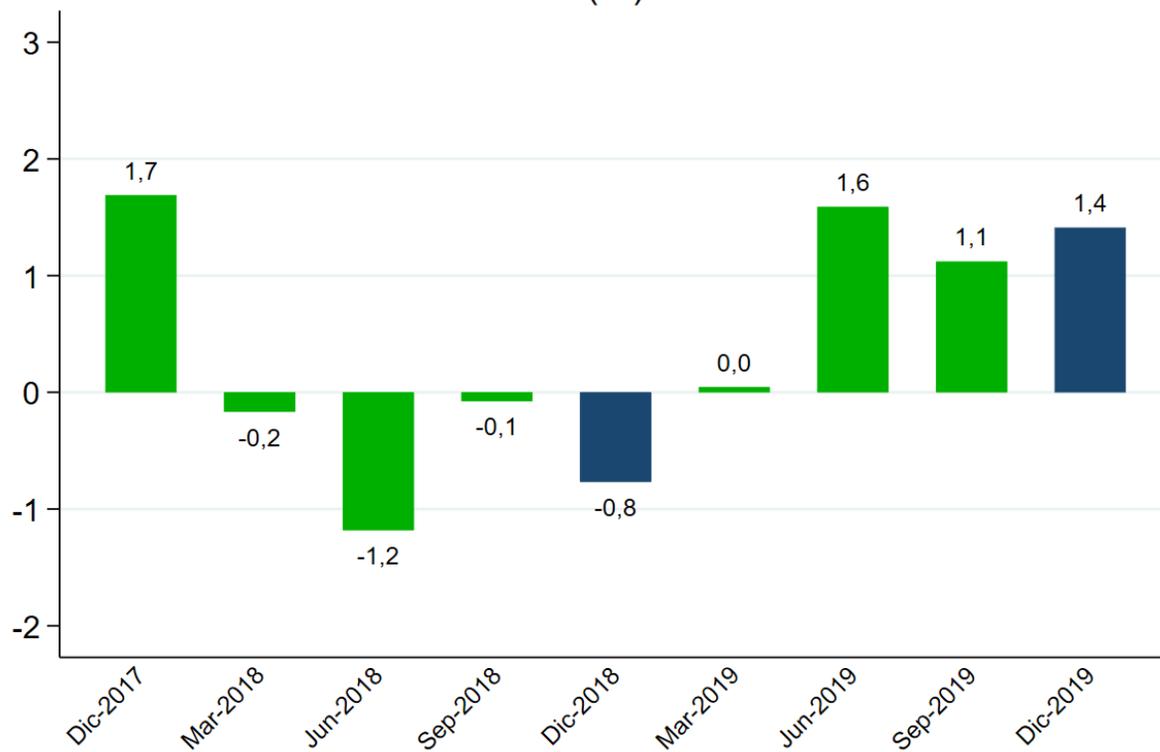
**GRÁFICO 1**

Evolución de la tasa de desempleo  
(% de la fuerza de trabajo total)

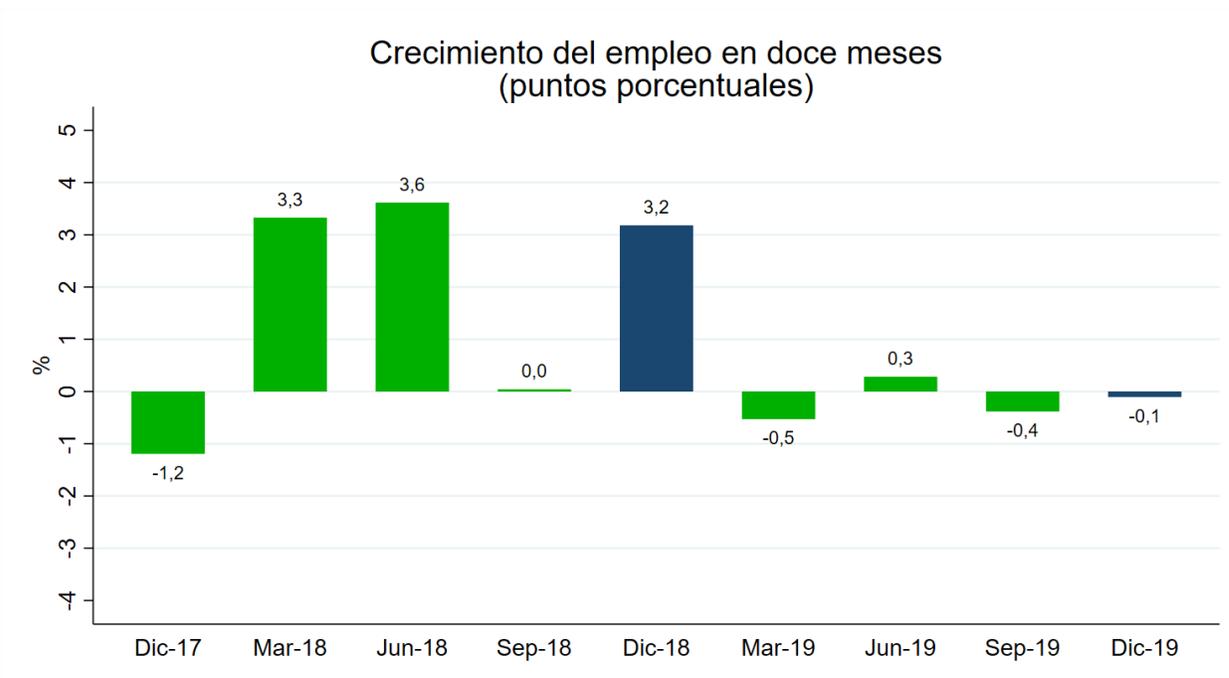


**GRÁFICO 2**

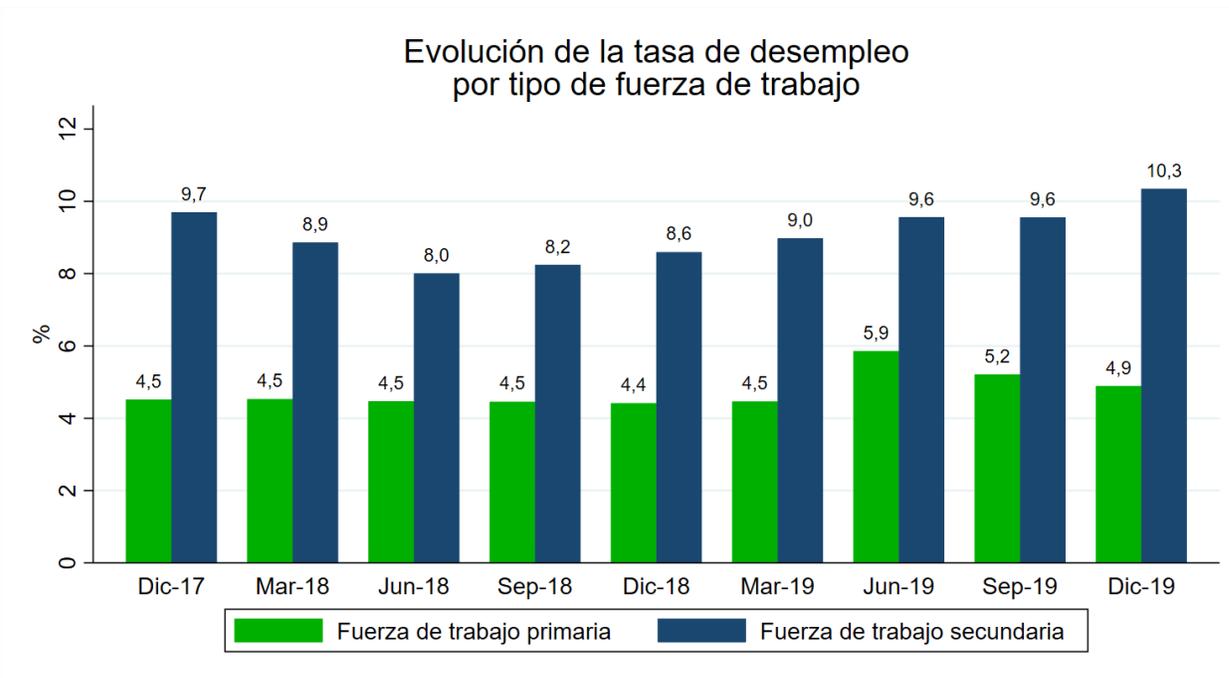
Variación de la tasa de desocupación en doce meses  
(%)



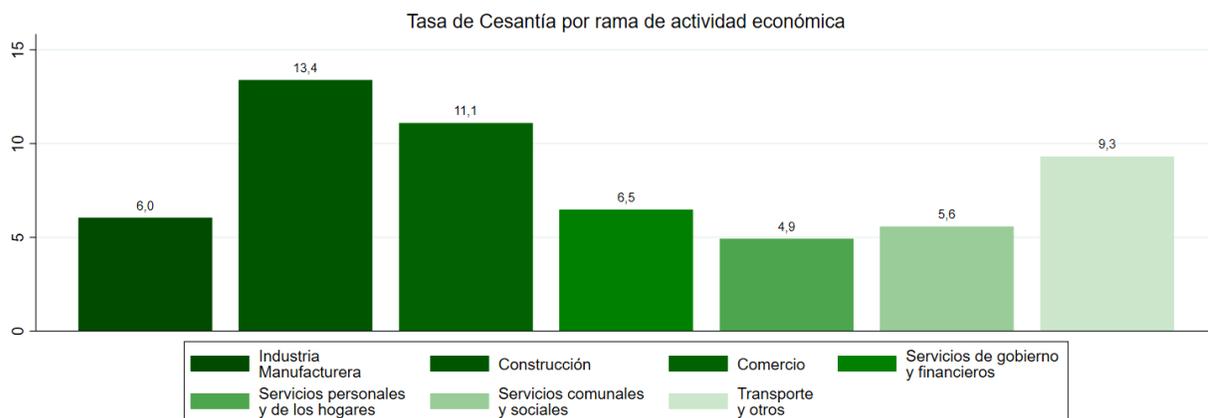
**GRÁFICO 3**



**GRÁFICO 4**

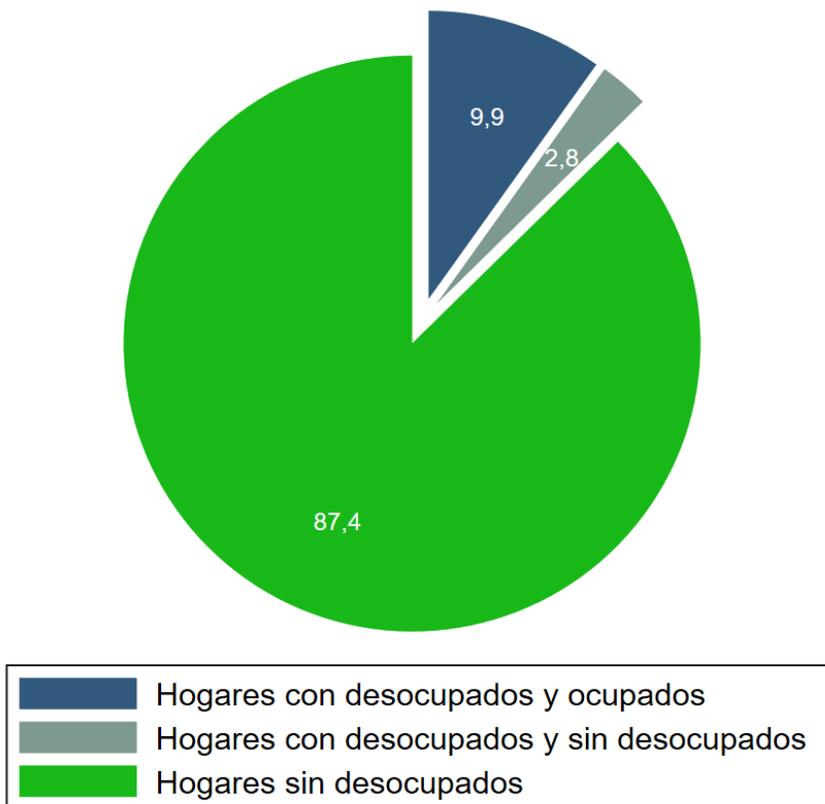


**GRÁFICO 5**



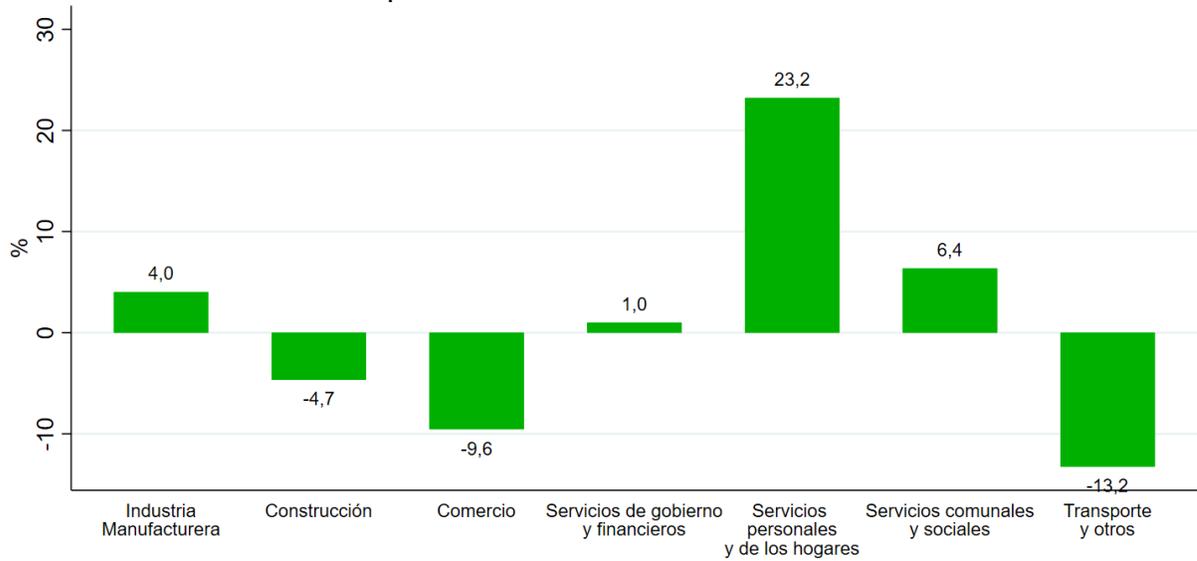
**GRÁFICO 6**

Análisis de hogares con desocupados



**GRÁFICO 7**

Crecimiento del empleo en doce meses  
por sector de actividad económica



**GRÁFICO 8**

Crecimiento del empleo en doce meses  
por categoría ocupacional



## INFORME TRIMESTRAL DE INGRESOS: NOVIEMBRE 2019

En esta sección se presentan los principales resultados de ingresos recogidos por la Encuesta de Ocupación y Desocupación en el Gran Santiago, correspondientes al mes de noviembre de 2019.

### Metodología

Este informe se basa en la declaración de ingresos individuales de los miembros ocupados de los hogares encuestados que reportaron ingresos durante noviembre de 2019.

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.) y sólo considera los ingresos informados 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.

### Ingresos ocupacionales promedio

El cuadro 1 resume la evolución de los ingresos del trabajo dependiente e independiente, desde noviembre de 2017. 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 noviembre de 2019, el ingreso promedio mensual de los ocupados en el Gran Santiago fue de \$754.069, aproximadamente. Esta cifra resulta de los \$768.928 de ingresos que recibían en promedio los trabajadores por concepto de sueldos y salarios, y un promedio de \$680.900 que obtenían como ingresos quienes desarrollaban actividades independientes (industriales, agrícolas, comerciales o profesionales).

La encuesta revela que el ingreso laboral promedio de los ocupados en el Gran Santiago –que realizaron labores remuneradas– disminuyó 1,5% en los últimos doce meses. Esta evolución se explica por la variación negativa de los ingresos reportados por trabajadores no asalariados (18,2%), junto a la variación positiva de los asalariados de un 6,4%. Sin embargo, tanto los promedios de los ingresos laborales como sus variaciones deben ser analizadas considerando que podrían reflejar

cambios en las jornadas laborales de la población ocupada, así como también variaciones en la composición de los individuos ocupados y otras múltiples fuentes de ingreso.

En un plazo más amplio, se observa que el ingreso laboral promedio mensual en noviembre de 2019 fue 5,4% superior al de noviembre de 2017. Tal evolución tiene como origen un aumento de 14,6% en sueldos y salarios promedio de ocupados dependientes, junto a una caída de 16,1% en ingresos de actividades independientes. Nuevamente esta evolución podría reflejar cambios en salarios como en jornadas y/o en las 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 2019, los ingresos promedio de las mujeres ocupadas eran el 71,9% del total de los ingresos de los hombres ocupados, lo que significa una brecha inferior a la de hace un año (cuando alcanzaba 69,8%). 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 2019, el ingreso promedio por hora de los ocupados en el Gran Santiago era de \$4.407, aproximadamente. Los sueldos y salarios por hora son inferiores a los ingresos por hora recibidos por actividades independientes (con promedios de \$4.324 y \$4.486 por hora, respectivamente).

En términos de su evolución, el ingreso laboral promedio por hora de los ocupados que percibían remuneración disminuyó en 5,0% en los últimos doce meses, como resultado de un incremento de 8,3% en ingresos por sueldos y salarios junto a la caída de 38,3% en ingresos por actividades independientes.

En términos nominales, al comparar con noviembre de 2017, se observa un aumento de 3,1% en el ingreso promedio por hora correspondiente al resultado del incremento de 13,1% de los ingresos por actividades dependientes, junto con una caída de 19,9% en los ingresos de actividades independientes.

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

En noviembre de 2019, en promedio los ingresos por hora de hombres ocupados superaban en 21,2% los de las mujeres ocupadas, lo que representa una brecha inferior a la observada hace un año (cuando la diferencia alcanzó un 34,6%), y también a la observada hace dos años (cuando la brecha era de 33,0%). 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-17	Feb-18	May-18	Ago-18	Nov-18	Feb-19	May-19	Ago-19	Nov-19
<b>Promedio Ingresos</b>	715,6	787,4	786,4	771,6	765,6	736,6	776,6	778,3	754,1
<b>Sueldos y Salarios</b>	670,7	736,5	743,6	728,9	722,4	726,6	768,8	740,0	768,9
<b>Ingresos Independientes</b>	811,6	924,4	846,5	859,1	832,8	753,4	742,7	901,5	680,9
<b>Hombres</b>	826,6	896,4	885,1	878,2	883,2	817,4	856,5	875,0	865,5
<b>Mujeres</b>	576,3	650,5	661,6	633,9	616,8	635,7	672,0	660,5	622,0

**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-17	Feb-18	May-18	Ago-18	Nov-18	Feb-19	May-19	Ago-19	Nov-19
<b>Promedio Ingresos Por Hora</b>	4270,4	4557,1	4581,7	4600,7	4625,3	4242,2	4597,5	4588,6	4406,5
<b>Sueldos y Salarios</b>	3758,1	4079,7	4147,8	4102,9	3965,9	3972,5	4309,2	4235,4	4323,6
<b>Ingresos Independientes</b>	5598,6	5937,5	5480,3	5880,4	6203,8	5043,0	5180,3	5741,7	4486,4
<b>Hombres</b>	4794,8	5031,9	4983,8	4923,7	5214,5	4459,0	4928,8	5007,2	4784,9
<b>Mujeres</b>	3604,1	3951,1	4058,5	4176,2	3873,9	3962,4	4156,2	4068,1	3947,4

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

En noviembre de 2019, los mayores ingresos mensuales los registraron los Empleadores, quienes en promedio recibían \$2.076.519 aproximadamente, seguidos de los Empleados y obreros, con ingresos promedio en torno a los \$770.187 por mes (cuadro 3). La categoría ocupacional con menores ingresos fue Trabajadores por cuenta propia con promedios mensuales de \$533.030.

En el período de dos años reportado en el cuadro 3, sólo se advierte un alza de los salarios nominales en la categoría Empleados y obreros (13,41%), en cambio para los Trabajadores por cuenta propia y Empleadores los salarios nominales presentan variaciones de -12,34% y -21,93% respectivamente.

Para ingresos laborales por hora ver cuadro B-1.

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

	Nov-17	Feb-18	May-18	Ago-18	Nov-18	Feb-19	May-19	Ago-19	Nov-19
<b>Promedio Ingresos</b>	715,6	787,4	786,4	771,6	765,6	736,6	776,6	778,3	754,1
<b>Empleadores</b>	2659,9	3060,1	2454,4	2968,3	2491,5	1927,9	2407,1	2582,8	2076,5
<b>Trabajadores por Cuenta Propia</b>	608,1	618,3	611,7	562,8	562,2	579,8	550,1	612,4	533,0
<b>Empleados y Obreros</b>	679,1	745,6	759,9	735,5	734,3	728,5	782,4	740,6	770,2

**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 2019, 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 \$1.137.649, \$925.686 y \$821.616, respectivamente. En tanto, los sectores donde se observaron menores ingresos fueron Industria manufacturera, Comercio y Servicios personales y de los hogares, con promedios de \$658.782, \$574.838 y \$390.116, respectivamente (cuadro 4).

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

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

RAMA DE ACTIVIDAD	Nov-17	Feb-18	May-18	Ago-18	Nov-18	Feb-19	May-19	Ago-19	Nov-19
<b>PRODUCCIÓN DE BIENES</b>	672,9	899,1	708,1	751,2	713,0	716,3	718,0	732,1	754,8
Industria manufacturera	637,2	682,8	595,3	817,4	674,6	656,3	591,4	623,1	658,8
Construcción	663,9	935,3	782,6	611,0	616,3	660,2	804,9	822,3	821,6
<b>PRODUCCIÓN DE SERVICIOS</b>	734,0	764,3	824,8	792,4	775,5	747,2	815,8	799,6	764,4
Comercio	544,0	537,7	574,2	573,7	584,0	515,9	586,2	643,1	574,8
Servicios de Gobierno y Financiero	1143,4	1117,3	1211,7	1203,7	1194,2	1124,9	1237,4	1134,8	1137,6
Servicios Personales y de los Hogares	377,2	391,8	407,1	387,8	391,6	374,1	385,5	446,2	390,1
Servicios Comunales y Sociales	793,6	916,7	994,1	908,4	892,9	874,9	941,3	952,6	925,7
Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública	689,2	677,5	652,9	656,6	806,4	698,3	604,7	728,6	659,9
<b>PROMEDIO DE INGRESOS</b>	715,6	787,4	786,4	771,6	765,6	736,6	776,6	778,3	754,1

### Distribución de ingresos ocupacionales

Finalmente, el cuadro 5 informa la evolución de la distribución de ingresos laborales entre noviembre de 2017 y noviembre de 2019. Durante este período, un 20% de los ocupados reportaron ingresos mensuales superiores al promedio, situándose la mediana (de aproximadamente \$480.000 mensuales) bajo la media de \$754.069, de forma permanente.

En los últimos dos años, la distribución de ingresos laborales totales sigue siendo altamente desigual, lo que queda en evidencia al considerar la razón entre el percentil 90 y el percentil 10, que en noviembre de 2019 fue de 7,5 veces. Asimismo, se mantiene la brecha entre otros puntos de la distribución de ingresos ocupacionales, tales como percentiles 80 y 20 (cuya relación se encuentra en torno a las 3,3 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-17	Feb-18	May-18	Ago-18	Nov-18	Feb-19	May-19	Ago-19	Nov-19
<b>Promedio Ingresos</b>	715,6	787,4	786,4	771,6	765,6	736,6	776,6	778,3	754,1
<b>Percentil 10</b>	200,0	200,0	220,0	200,0	200,0	200,0	230,0	200,0	200,0
<b>Percentil 20</b>	280,0	300,0	300,0	290,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0
<b>Percentil 30</b>	320,0	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0
<b>Percentil 40</b>	380,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
<b>Percentil 50 (Mediana)</b>	420,0	450,0	480,0	450,0	480,0	500,0	500,0	500,0	480,0
<b>Percentil 60</b>	500,0	550,0	550,0	550,0	550,0	600,0	600,0	600,0	550,0
<b>Percentil 70</b>	600,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0
<b>Percentil 80</b>	800,0	950,0	1000,0	980,0	970,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
<b>Percentil 90</b>	1500,0	1500,0	1700,0	1500,0	1500,0	1500,0	1600,0	1550,0	1500,0

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

**ANEXO B**

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

	Nov-17	Feb-18	May-18	Ago-18	Nov-18	Feb-19	May-19	Ago-19	Nov-19
<b>Promedio Ingresos</b>	4270,4	4557,1	4581,7	4600,7	4625,3	4242,2	4597,5	4588,6	4406,5
<b>Empleadores</b>	13980,8	18458,7	11828,0	18157,3	18659,3	10539,3	13299,2	13708,6	11877,1
<b>Trabajadores por Cuenta Propia</b>	4772,0	4159,7	4670,0	4214,4	4139,5	4228,6	4403,1	4466,4	3759,4
<b>Empleados y Obreros</b>	3799,5	4126,2	4248,5	4141,5	4037,4	3981,9	4367,8	4238,4	4328,7

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

<b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>	<b>Nov-17</b>	<b>Feb-18</b>	<b>May-18</b>	<b>Ago-18</b>	<b>Nov-18</b>	<b>Feb-19</b>	<b>May-19</b>	<b>Ago-19</b>	<b>Nov-19</b>
<b>PRODUCCIÓN DE BIENES</b>	3518,3	4971,9	3825,8	4050,3	3935,1	3835,6	3968,0	4081,5	4100,4
Industria manufacturera	3302,7	3770,7	3499,4	4399,6	3666,9	3613,6	3544,6	3578,8	3561,6
Construcción	3511,9	5204,9	4033,4	3281,1	3243,9	3463,2	4178,6	4398,3	4616,2
<b>PRODUCCIÓN DE SERVICIOS</b>	4618,3	4547,3	4891,4	4904,0	4863,0	4441,5	4944,3	4787,1	4596,7
Comercio	3665,4	3214,4	3278,2	3795,2	3899,4	3010,1	3350,2	3655,7	3558,3
Servicios de Gobierno y Financiero	6854,4	6480,8	6719,4	6726,9	6960,0	6178,8	7725,1	6214,4	6212,0
Servicios Personales y de los Hogares	2345,3	2333,6	2544,3	2816,2	2418,2	2353,8	2605,1	2903,9	2675,3
Servicios Comunes y Sociales	5050,3	5648,0	6391,7	5773,2	5765,4	5736,9	5599,9	6303,2	5776,8
Transporte, Comunicaciones y Servicios de Utilidad Pública	3646,8	3550,0	3764,4	3477,1	4393,5	3595,1	3336,8	4282,6	3533,1
<b>PROMEDIO DE INGRESOS</b>	4270,4	4557,1	4581,7	4600,7	4625,3	4242,2	4597,5	4588,6	4406,5

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

	Nov-17	Feb-18	May-18	Ago-18	Nov-18	Feb-19	May-19	Ago-19	Nov-19
<b>Promedio</b>	4270,4	4557,1	4581,7	4600,7	4625,3	4242,2	4597,5	4588,6	4406,5
<b>Percentil 10</b>	1296,3	1303,1	1400,0	1361,1	1348,1	1400,0	1458,3	1467,4	1458,3
<b>Percentil 20</b>	1555,6	1555,6	1659,3	1555,6	1555,6	1659,3	1750,0	1763,0	1750,0
<b>Percentil 30</b>	1814,8	1866,7	1944,4	1909,1	1918,5	1970,4	2041,7	2074,1	2041,7
<b>Percentil 40</b>	2074,1	2100,0	2333,3	2187,5	2187,5	2291,9	2333,3	2333,3	2333,3
<b>Percentil 50 (Mediana)</b>	2333,3	2592,6	2592,6	2592,6	2592,6	2592,6	2592,6	2625,0	2592,6
<b>Percentil 60</b>	2808,6	3111,1	3111,1	3111,1	3111,1	3111,1	3111,1	3240,7	3111,1
<b>Percentil 70</b>	3589,7	3888,9	4148,1	3888,9	3888,9	3888,9	4124,0	4148,1	4000,0
<b>Percentil 80</b>	4861,1	5185,2	5833,3	5333,3	5541,7	5185,2	5703,7	5716,7	5600,0
<b>Percentil 90</b>	8814,8	9333,3	9722,2	8970,4	9333,3	8400,0	9333,3	9674,8	9916,7

**COMPOSICION DE LA POBLACION POR FUERZA DE TRABAJO PRIMARIA Y SECUNDARIA**

**GRAN SANTIAGO**

**Diciembre 2019**

**(Miles de personas)**

<b>Población 14 años o más</b>	5294,9
<b>Fuerza de Trabajo</b>	3358,4
<b>Ocupados</b>	3062,1
<b>Desocupados</b>	296,3
<b>Cesantes</b>	271,7
<b>Busca trabajo por primera vez</b>	24,6
<hr/>	
<b>Población Primaria</b>	986,5
<b>Fuerza de Trabajo primaria</b>	938,6
<b>Población primaria ocupada</b>	892,7
<b>Población primaria desocupada</b>	45,9
<b>Población primaria cesante</b>	45,9
<b>Población primaria busca trabajo por primera vez</b>	0,0
<hr/>	
<b>Población Secundaria</b>	4308,5
<b>Fuerza de Trabajo secundaria</b>	2419,8
<b>Población secundaria ocupada</b>	2169,4
<b>Población secundaria desocupados</b>	250,4
<b>Población secundaria cesante</b>	225,8
<b>Población secundaria busca trabajo por primera vez</b>	24,6



CENTRO MICRODATOS  
Departamento de Economía