



OBSERVATORIO LABORAL

CARRERA: INGENIERÍA COMERCIAL

I. PRESENTACIÓN

Los resultados de la quinta encuesta de empleabilidad a nuevos titulados de la carrera de Ingeniería Comercial de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso se presentan en este informe. En esta ocasión se encuestó, en los meses de Junio y Julio de 2014, a los titulados en el año 2013.

En la sección II del reporte, se presentan antecedentes académicos de los 71 nuevos ingenieros comerciales de la PUCV, titulados durante el año 2013. Concretamente, de detalla información relativa al porcentaje de hombres y mujeres, tiempo de duración de la carrera, tasas de retención según tipo de establecimiento de enseñanza secundaria de origen, y participación en el programa de intercambio internacional de la universidad.

En la sección III, se describe la situación laboral de este grupo de titulados, separando el análisis entre los titulados en el segundo semestre de 2013, por lo que podrían llevar a lo más seis meses en el mercado laboral, y los titulados durante el primer semestre del mismo año, tal que al momento de la encuesta, a lo más tenían un año de experiencia laboral. La encuesta se aplicó en el período Junio-Julio de 2014, siendo respondida por 87% de los titulados en 2013.

Entre los aspectos a destacar de este grupo de titulados está el alto porcentaje que se encuentra fuera de la fuerza de trabajo, siendo el viajar al extranjero, por distintos motivos, y seguir estudiando la principal causa de esa situación. En materia de desempleo, mientras que en el grupo de titulados en el segundo semestre de 2013 esta es cercana al 20%, y dentro del subgrupo de mujeres superior al 30%, entre los titulados el primer semestre de 2013, esa tasa fue de 0%. Un aspecto que persiste de encuestas anteriores es el breve período de tiempo que, en promedio, demoran en encontrar su primer trabajo, entre 1 y 3 meses. También, se mantiene la alta heterogeneidad de sectores económicos en los que se encuentran trabajando, aunque altamente concentrados en las áreas de Finanzas/Control de Gestión y Comercial/Ventas de las empresas. Desde el punto de vista geográfico, las Regiones Metropolitana y de Valparaíso presentan un porcentaje similar de participación, además de un caso en las regiones de Antofagasta, O'Higgins y del Bío-Bío, además de uno que se desempeña en el extranjero.

En materia de remuneraciones, se encuentra que en promedio alcanza a 1 millón de pesos mensual, aproximadamente, existiendo una importante brecha entre las remuneraciones promedio de Santiago respecto a regiones, excepto el caso de Antofagasta. Además, entre hombres y mujeres la diferencia es mínima, siendo relevante la menor tasa de empleo de las mujeres.

Contenidos

I. Presentación

II. Información Académica

III. Información Laboral

- Situación Laboral a los 6 meses de titulados en segundo semestre de 2013.
- Situación Laboral a los 12 meses de titulados en primer semestre de 2013.

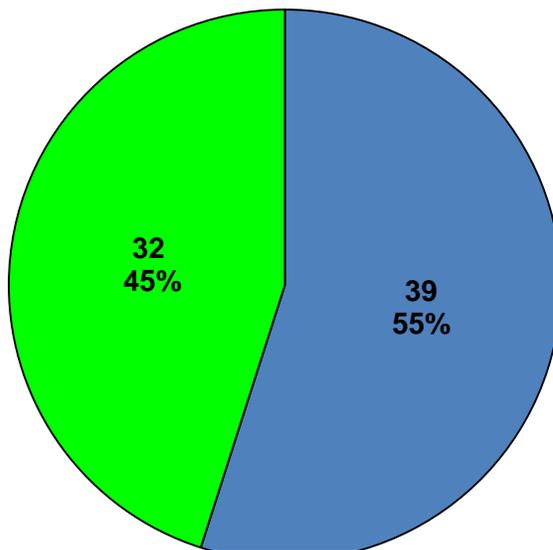
Autores:

Rodrigo Navia, Ph.D.
Julio Villarroel

II. INFORMACIÓN ACADÉMICA

En 2013, se titularon 71 Ingenieros Comerciales de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, de los cuales, 45% corresponde a mujeres y 55% a hombres.

Ingeniería Comercial - PUCV
Titulados 2013-1 y 2013-2
por Sexo



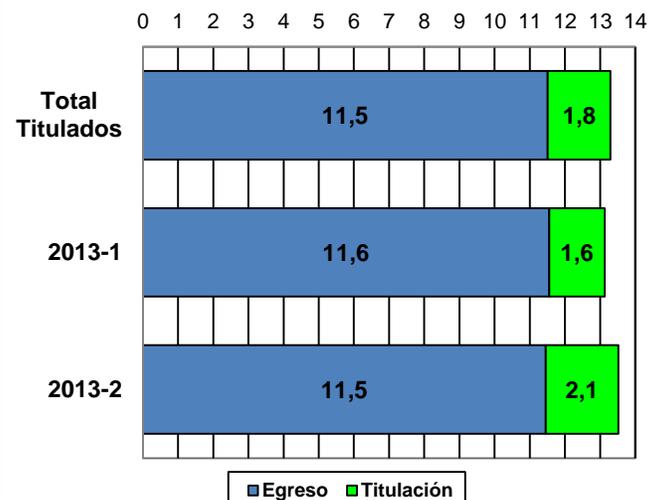
Los titulados en el primer semestre de 2013 se demoraron, en promedio, casi 6 años en completar la aprobación de todas las asignaturas de la carrera (11,6 semestres efectivos), cifra similar a la del grupo titulados en el segundo semestre de 2013, quienes demoraron 11,5 semestres efectivos.

Después del egreso, los Ingenieros Comerciales titulados en 2013 demoraron, en promedio, menos de 2 semestres en aprobar el examen de título (1,6 los titulados en 2013-1 y 2,1 semestres los titulados en el segundo semestre). Por lo tanto, en promedio, los

titulados en 2013 se demoraron 6 años y medio (13,3 semestres) para completar todos los requisitos académicos para obtener el título de Ingeniero Comercial. El caso de los titulados en ambos semestres fue similar, 13,2 en 2012-1 y 13,6 en 2012-2, en promedio.

Entre las dos opciones que existen en la Escuela para rendir el examen de título, 61 de los 71 (86%) utilizó la vía Examen de Título Oral-Escrito, el cual se rindió en Mayo y Noviembre de 2013. Los otros 10 titulados realizaron memoria y defensa oral. Los que realizaron Examen Oral-Escrito, en promedio, demoraron 11,8 semestres en egresar y ocuparon 1,7 semestres para completar el proceso de titulación, terminando la carrera en 13,5 semestres. Por su parte, los que realizaron memoria, opción reservada sólo para alumnos de buen rendimiento académico, egresaron en 10 semestres y les tomó 2,6 semestres aprobar el examen de título, culminando sus estudios después de 12,5 semestres.

Ingeniería Comercial - PUCV
Duración de la Carrera (Semestres)



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2014.

A diferencia del año anterior, donde la mujeres demoraron un semestre menos en titularse que los

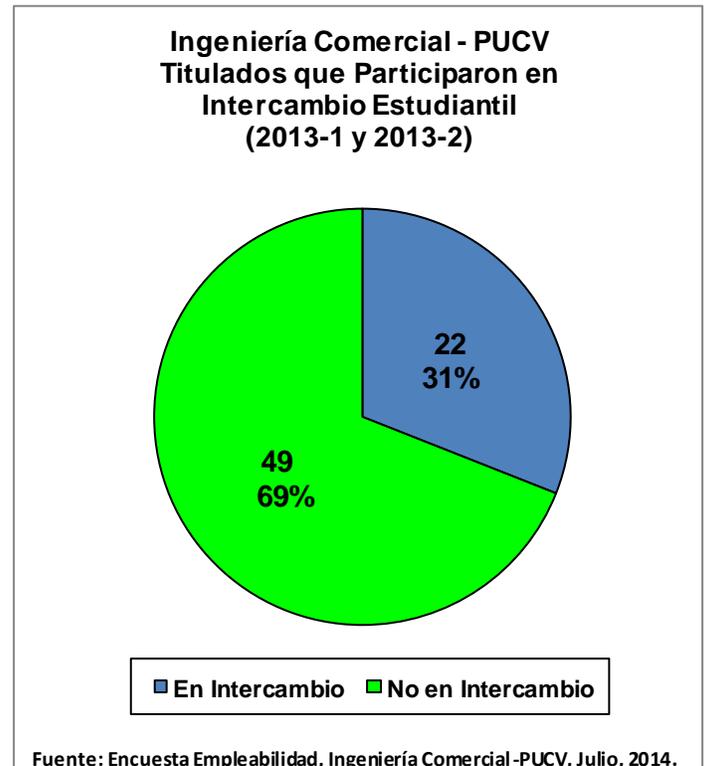
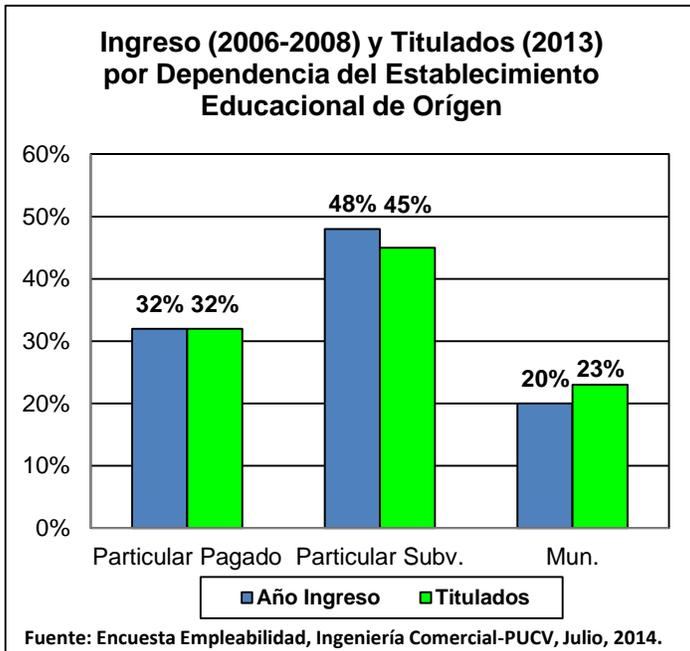


hombres, esta vez las 32 nuevas ingenieras comerciales demoraron casi lo mismo que los 39 nuevos ingenieros comerciales en terminar la carrera, 13,2 semestres efectivos versus 13,4 semestres.

Los estudiantes de la carrera se destacan por su heterogeneidad, en distintos aspectos. Uno de ellos es el de la dependencia del establecimiento educacional de origen. Al respecto, en los titulados de 2013, el 32% provenía de Colegios Particulares-Pagados, 45% de Particulares-Subvencionados y 23% de Establecimientos Municipales. Al comparar estos porcentajes con los de ingreso en las cohortes 2006-2008, las cuales corresponde en un alto porcentaje al año de ingreso de los titulados en 2013, se observa que la tasa de retención fue similar para los tres grupos de estudiantes, al mantenerse los porcentajes del momento de ingreso respecto al momento de titulación. También cabe destacar que tanto los estudiantes provenientes de establecimientos municipales, como particular subvencionados y particular no subvencionados tuvieron similar promedio de duración en la carrera, entre 13 y 13,5 semestres efectivos.

Finalmente, dentro de la formación de los Ingenieros Comerciales de la PUCV especial atención se le dedica a la dimensión internacional. Un aspecto de la internacionalización es la participación en el programa de intercambio a la que pueden optar los estudiantes. De los 71 titulados en 2013, 22 de ellos, que equivale al 31% estudió en el extranjero, durante un semestre. De ellos, 4 lo hicieron en Alemania, 8 en Canadá, 1 en España y 9 en Estados Unidos. En el caso de las mujeres y los hombres el porcentaje fue de 31%.

De los titulados que estudiaron un semestre en el extranjero, en promedio, demoraron 10,2 semestres en egresar, prácticamente lo que dura el plan de estudios (10 semestres) y casi dos semestres en titularse (1,8 semestres), completando sus estudios en 6 años, lo cual es casi 2 semestres menos que el promedio de los que no se fueron de intercambio. La razón de esta diferencia se debe a que los alumnos que participan en intercambio son seleccionados en base a su rendimiento y avance académico.





III. INFORMACIÓN LABORAL

PARTICIPACIÓN LABORAL Y DESEMPLEO

De los 71 titulados en 2013, 62 de ellos (87%) respondió la encuesta de empleabilidad en el período Junio-Julio de 2014. De los 62, la encuesta arroja que un 84% está en la fuerza laboral, esto es en la condición de empleado o desempleado, mientras que un 16%, es decir, 10 titulados, está fuera de la fuerza laboral.

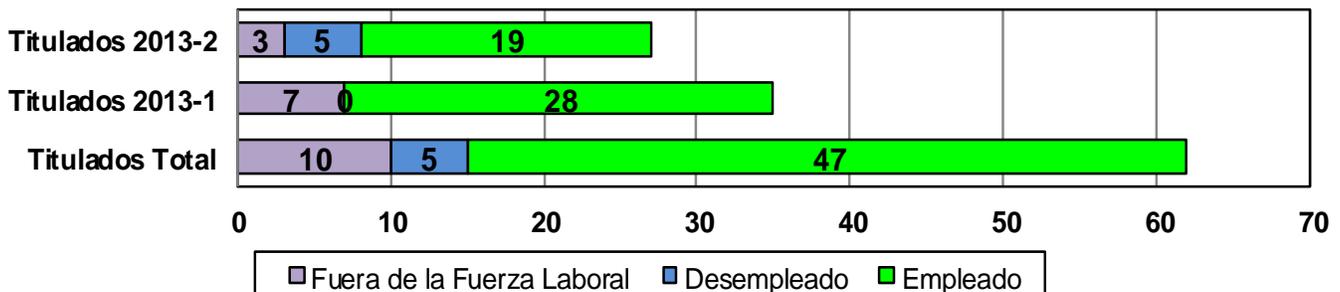
Este es el porcentaje más alto de recién titulados fuera de la fuerza laboral, desde que se realiza la encuesta (2010), las principales razones que explican esta situación es que la mitad de ellos decidió viajar al extranjero, para estudiar idiomas o básicamente conocer, y también 2 están realizando estudios de posgrado o diplomado. De este grupo 7 son mujeres y 3 son hombres.

Respecto a los que están en la fuerza laboral, la tasa de empleabilidad es de 90%, a Julio de 2014, en consecuencia la tasa de desempleo es de 10%. Sin embargo, si se analiza la situación de los titulados en 2013-2 respecto a los de 2013-1, se observa que para el primer grupo su tasa de desempleo es de 21%, tras 6 meses de haberse titulado, mientras que la de los titulados a mediados de 2013 es de 0%.

Al analizar la situación por sexo, la tasa de desempleo masculina es de 8% de los titulados en 2013-2, mientras que en el grupo de los titulados en 2013-1 esa tasa baja a 0%. La misma tendencia a la baja se observa en el caso de las mujeres. A los 6 meses de tituladas su tasa de desempleo es 36%, llegando también a 0% en el caso de las tituladas en 2013-1. Sin embargo, hay que tener presente que la tasa de participación laboral es más baja que años anteriores, especialmente en el caso de las mujeres y que un 13% de los titulados no respondieron la encuesta.

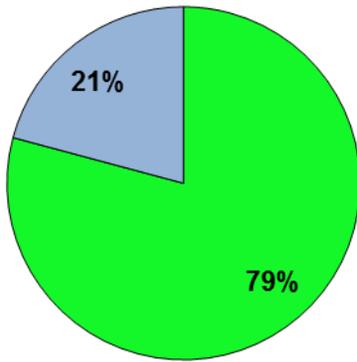
La menor tasa de participación laboral y mayor tasa de desempleo para el caso de las mujeres vuelve a observarse al igual que en las encuestas de años anteriores.

Ingeniería Comercial - PUCV
Situación Laboral Titulados 2013-1 y 2013-2



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2014.

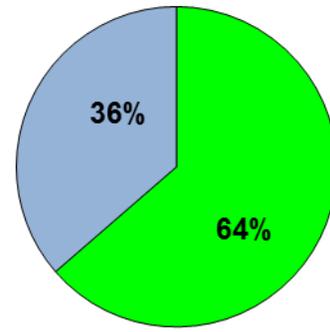
Ingeniería Comercial - PUCV
Tasa de Empleo y Desempleo a los 6
Meses de Titulación



■ Empleado ■ Desempleado

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2014.

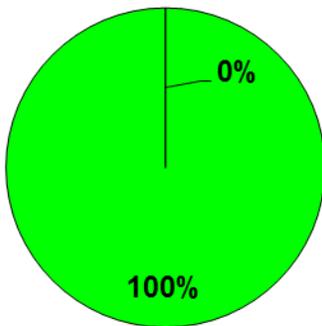
Ingeniería Comercial - PUCV
Tasa de Empleo y Desempleo a los 6
Meses de Titulación
Mujeres



■ Empleado ■ Desempleado

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2014.

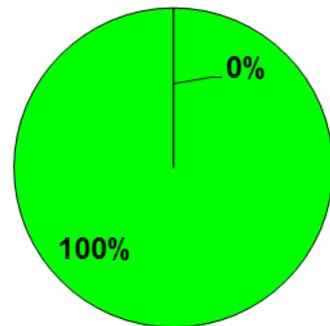
Ingeniería Comercial - PUCV
Tasa de Empleo y Desempleo a los 12
Meses de Titulación



■ Empleado ■ Desempleado

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2014.

Ingeniería Comercial - PUCV
Tasa de Empleo y Desempleo a los 12
Meses de Titulación
Mujeres



■ Empleado ■ Desempleado

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2014.

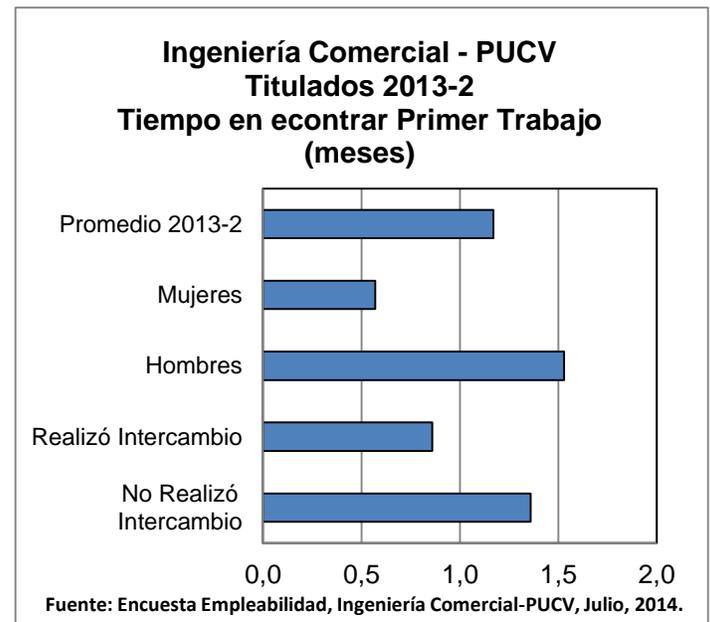
SITUACIÓN LABORAL TITULADOS 2013-2

A continuación se describe la situación laboral de los Ingenieros Comerciales titulados durante el segundo semestre de 2013, y que han tenido al menos un trabajo en los últimos 6 meses.

Tiempo en encontrar trabajo

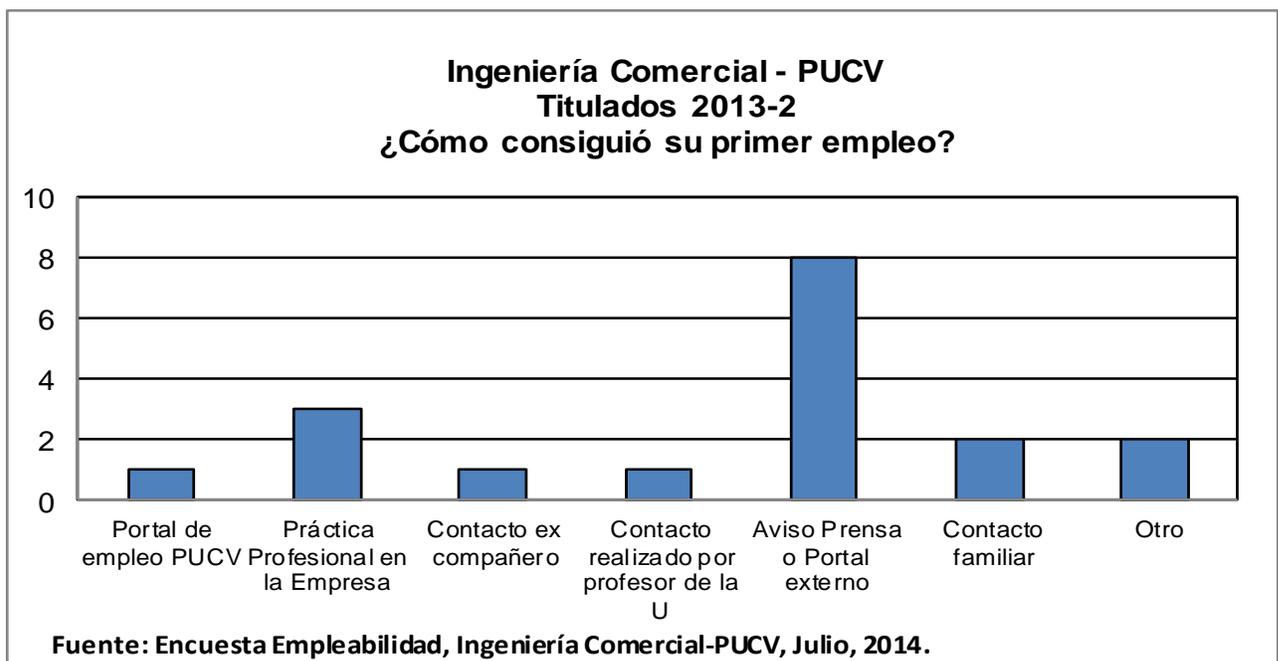
En promedio, los titulados en 2013-2 y que trabajaron en los últimos seis meses, demoraron 1,2 meses en comenzar a trabajar, el cual representa el promedio más bajo desde que se aplica la encuesta (2010). Sin embargo, hay que tener presente que un 21% desempleado, por lo que cuando comiencen a trabajar el promedio de meses aumentará.

Al analizar distintos subgrupos, se encuentra que las mujeres demoraron menos de un mes (0,6 meses) en encontrar trabajo mientras que a los hombres les tomó 1,5 meses. Pero hay que tener presente que la tasa de desempleo de las mujeres es muy superior al de los hombres. Por su parte, los titulados que participaron del programa de intercambio estudiantil también demoraron menos de 1 mes (0,9) mientras que los que no lo hicieron, tardaron 1,4 meses.

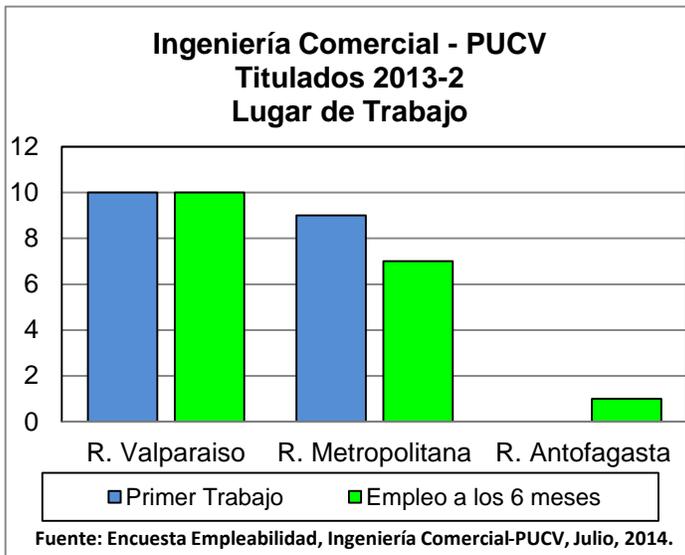


Cómo y dónde consiguió trabajo

De los titulados en 2013-2, que se encuentran trabajando a Julio de 2014, un 44% obtuvieron su primer empleo al responder a un aviso de prensa o portar externo a la universidad. Otro medio importante fue haber realizado la práctica profesional en esa empresa (17%).



Por otro lado, en el grupo de titulados 2013.2 se revierte lo que había sucedido en los últimos años donde la Región Metropolitana concentraba la mayor parte de los titulados. Ahora se encuentra que un 56%, a los seis meses de titulados, está trabajando en la Región de Valparaíso, seguido por un 39% que lo hace en la Región Metropolitana. Dentro de los seis primeros meses, destaca que un titulado cambió de empleo de Santiago a la Región de Antofagasta, mientras que otro dejó su trabajo para viajar al extranjero a estudiar inglés.



Sector Económico en el que trabajan.

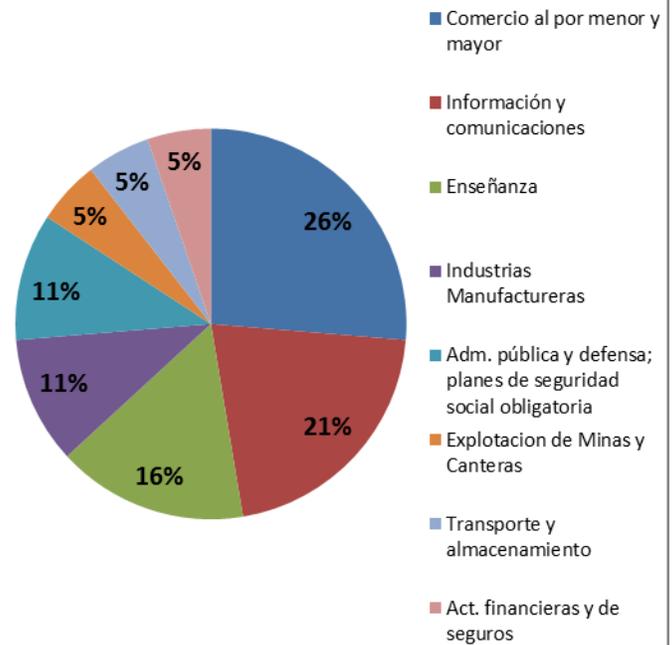
Los titulados en 2013-2 se encuentran en diversos sectores económicos, sin embargo el sector Comercio al por Menor y Mayor concentra a un cuarto de ellos, seguido por Información y Comunicación (21%), mientras que en tercer lugar se ubica el sector Enseñanza (16%). Una principal diferencia respecto a ediciones anteriores es la baja participación del sector Actividades Financieras y Seguros, la cual tradicionalmente está entre los primeros lugares.

Completan el listado los sectores de Industria Manufacturera (11%), Administración Pública (11%), Explotación de Minas y Canteras (5%, equivale a 1 titulado), y Transporte y Almacenamiento (5%).

Ingeniería Comercial - PUCV

Titulados 2013-2

Sector Económico Primer Empleo (CIU)



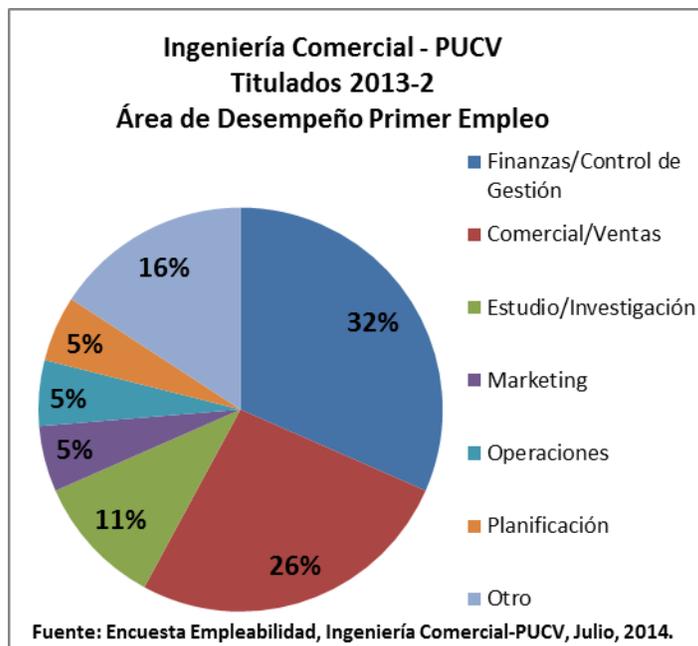
Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2014.

Entre las empresas en las que se desempeñan se encuentran SMU (Unimarc), Evalúeserve, Agrosuper, Unilever, Farmacias Cruz Verde S.A., INE, VTR, Ripley Store, Metso Minerals, Asoc. Gremial de Propietario de Buses Sol del Pacífico, ICB S.A. e Ilustre Municipalidad de Santiago.

Cargo y Área en que se desempeñan

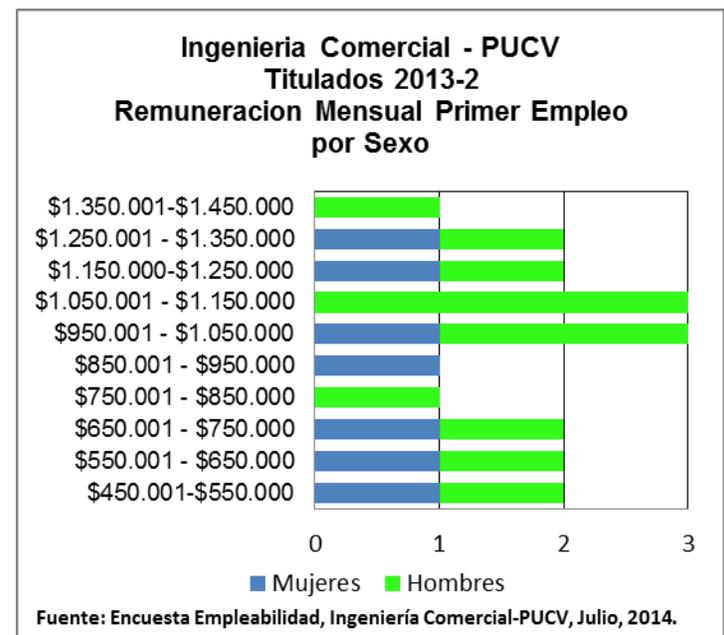
Más del 70% de los titulados en 2013-2, en su primer trabajo se desempeñaron de Analista en distintos departamentos de las empresas. Entre los restantes hay un Jefe de Ventas, un Jefe de Operaciones, y una Coordinadora de Programas Especiales.

Respecto al área de la empresa donde se desempeñan, casi un tercio se ubica en Finanzas / Control de Gestión, seguida de Comercial / Ventas (26%) y Estudios / Investigación (11%). Cierran el listado Marketing, Operaciones, Planificación, Innovación y Logística, con un titulado cada una.



INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 947.368	\$ 1.183.367
Máximo	\$ 1.400.000	\$ 3.100.600
Mínimo	\$ 500.000	\$ 500.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2014.



Nivel de Remuneraciones

El promedio de la remuneración mensual recibida por los titulados en 2013-2, en su primer empleo, fue de \$947.368, fluctuando en un rango desde los \$500.000 hasta \$1.400.000. En Julio de 2014, a seis meses desde la aprobación del examen de título, el promedio aumentó a \$1.183.367, como resultado de cambio de empleo de algunos titulados. Este fuerte aumento se ve influenciado por un titulado que reporta una remuneración superior a tres millones de pesos, quien cambió de trabajo a una empresa del sector minería en Antofagasta, aunque sin considerarlo el promedio también hubiese aumentado a \$1.070.588, que equivale a un 13% de incremento.

En relación a la diferencia salarial, según sexo, en el primer empleo los hombres muestran un salario promedio 11% superior al de las mujeres, diferencia que aumenta a 17% a los seis meses desde la titulación, luego de algunos cambios de trabajo. Este aumento se explica por el titulado que se trasladó a Antofagasta a trabajar en el sector mineo, si no se considera este caso ambos grupos tendrían un promedio de remuneración mensual de \$1.070.000 aproximadamente, no existiendo diferencia entre hombres y mujeres, salvo que la tasa de desempleo femenina es superior a la masculina.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración Hombres	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 983.333	\$ 1.254.600
Máximo	\$ 1.400.000	\$ 3.100.600
Mínimo	\$ 500.000	\$ 500.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2014

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración Mujeres	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 885.714	\$ 1.071.429
Máximo	\$ 1.300.000	\$ 1.600.000
Mínimo	\$ 500.000	\$ 500.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2014

Una diferencia importante a tener en cuenta en la geográfica. En su primer empleo, en promedio los titulados que se desempeñan en Santiago obtienen una remuneración mensual que es 27% superior a los que se encuentran en la Región de Valparaíso. Sin considerar al titulado que de Santiago cambió de trabajo a Antofagasta, tras seis meses desde la titulación, el promedio de salario es 20% superior en Santiago respecto a regiones (Valparaíso), para este grupo de Ingenieros Comerciales. Estos porcentajes son similares a los encontrados el año anterior.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración Promedio	Primer Empleo	A los 6 meses
Santiago	\$ 1.066.667	\$ 1.185.714
Regiones	\$ 840.000	\$ 990.000 (*)

(*) No considera a titulado que se desempeña en Antofagasta.

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2014

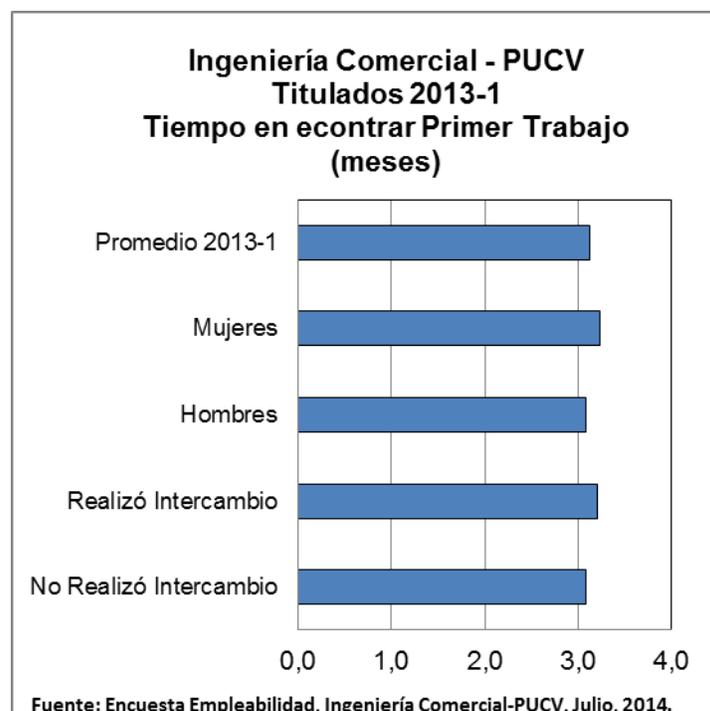
SITUACIÓN LABORAL TITULADOS 2013-1

En el caso de los titulados en el primer semestre del año 2013, llevan en el mercado laboral a lo más un año. A continuación se describe la información correspondiente al primer empleo y al momento de la encuesta, dado que en este, aunque corto, período de tiempo es habitual que algunos cambien de trabajo.

Tiempo en encontrar trabajo

En promedio, este grupo de titulados demoraron menos de 3,1 meses en conseguir su primer trabajo, esta es la cifra más alta que se ha obtenido, respecto a años anteriores, pero cabe considerar que la tasa de desempleo de este grupo es de 0%. Aunque el rango va de 0 meses a 11 meses, 2/3 de los titulados encontró su primer empleo en los primeros 3 meses de búsqueda.

Al analizar la situación de algunos subgrupos, por sexo o si realizó intercambio o no, no se encontraron diferencias en este número promedio de meses que demoraron para comenzar a trabajar.

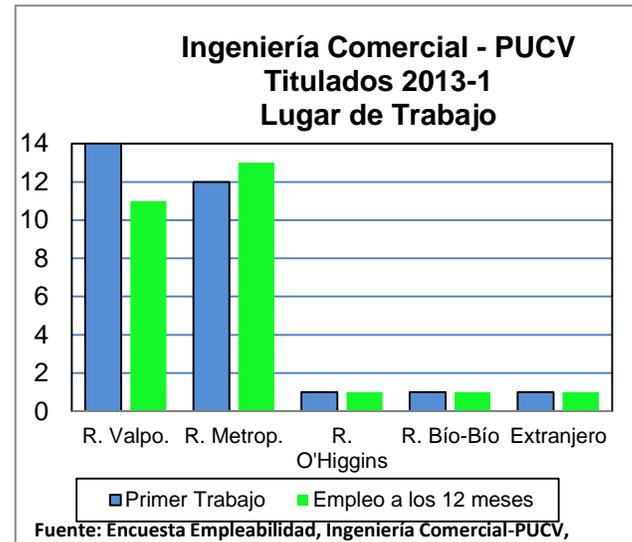


Cómo y dónde consiguió trabajo

El principal medio a través del cual este grupo consiguió su primer empleo fue haber realizado su práctica profesional en la empresa en la que ahora trabaja, siendo que ha sido recurrente, en esta encuesta, observar que en primer lugar aparece haber respondido a un aviso de prensa o de un portal de empleo, la cual, ahora, quedó relegada a un segundo lugar.

Mientras que en el primer trabajo, el 48% de los titulados en 2013-1 consiguió empleo en la Región de Valparaíso, seguido con un 41% por la Región Metropolitana; estos porcentajes se intercambian en la situación que presenta este grupo de recién titulados a Julio de 2014. Este cambio da cuenta de búsqueda de mejores condiciones de trabajo en Santiago que encontró un titulado que se desempeñaba en la Región de Valparaíso y dos casos que salieron de la fuerza laboral para dedicarse a otras actividades, como por ejemplo estudiar un posgrado.

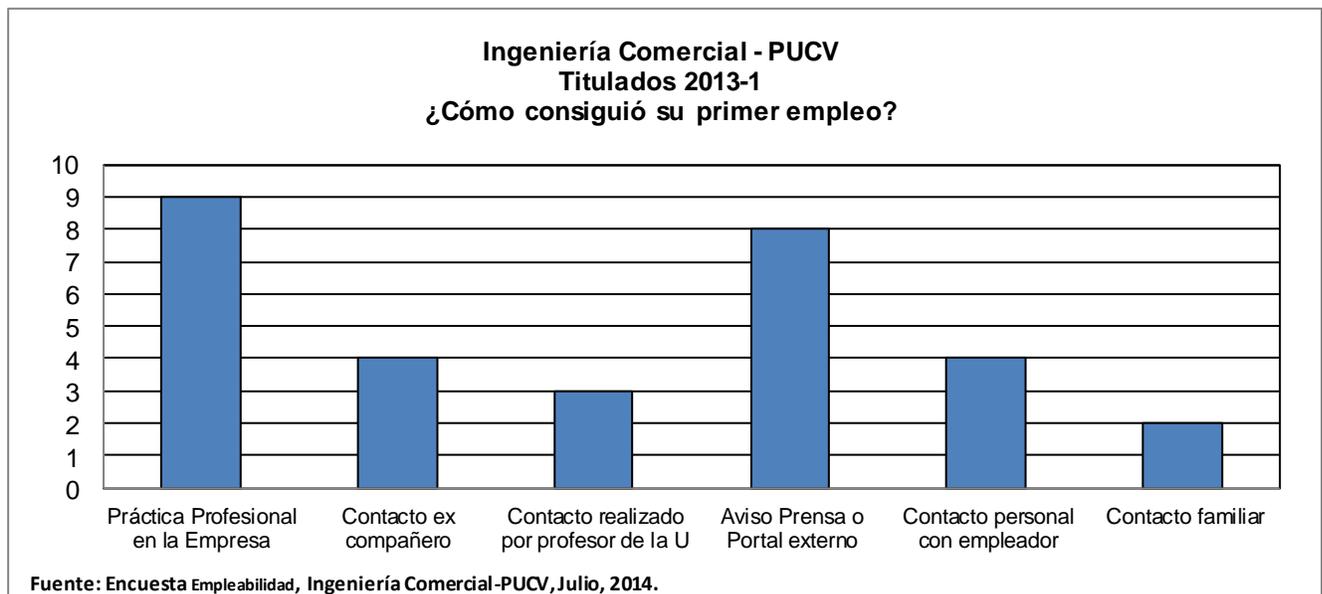
Además de estas dos regiones, aparecen un titulado desempeñándose en la Región de O'Higgins, otro en la Región de Bío-Bío y uno en el extranjero, específicamente en Alemania.



Sector Económico en el que trabajan

Tal como se ha encontrado en las encuestas de años anteriores, los titulados se desempeñan en un amplio espectro de sectores económicos.

El sector de Actividades Financieras y Seguros concentra a un 30% de los titulados en 2013-1, ocupando el segundo lugar el sector Comercio al por Menor y Mayor con un 17%, y Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas con 14%. Completan el listado los sectores de Enseñanza, Transporte y Almacenamiento, Industrias

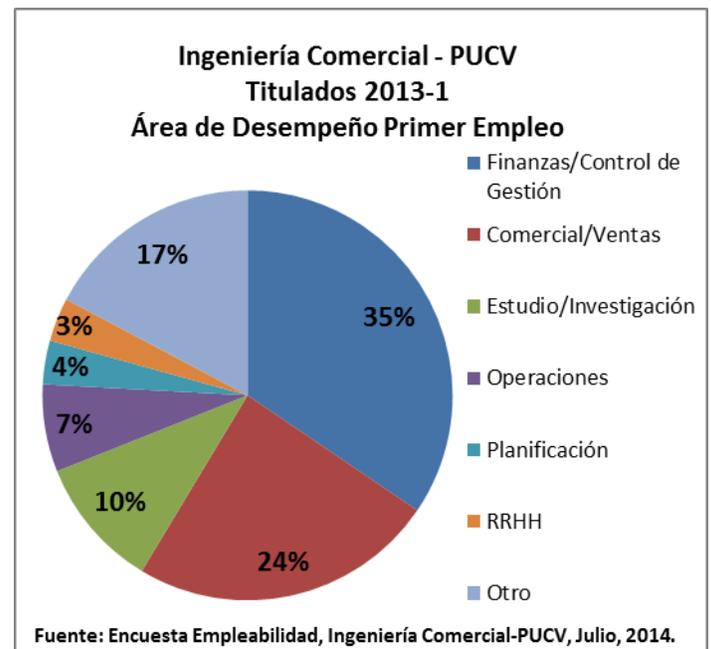
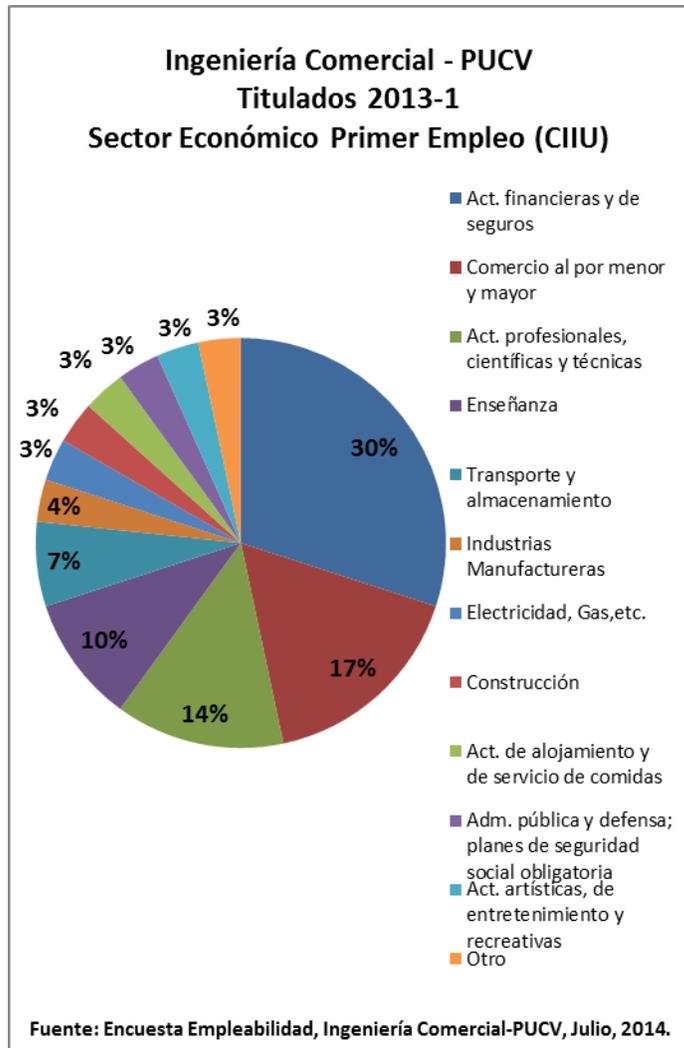


Manufactureras, Electricidad-Gas y otros, Construcción, Actividades de Alojamiento y de Servicios de Comidas, Administración Pública, y Actividades Artísticas, de Entretenimiento y Recreativas. Entre las empresas y organizaciones en las que se desempeñan se encuentran Evalúeserve, Banco de Chile, BCI, LarraínVial S.A., Ernst & Young, Banco Central de Chile, Fundación para la Superación de la Pobreza, Gasco GLP, Supermercados Tottus, Corpanbanca, Servicio Nacional de Aduanas, Agencias Universales S.A., entre otras.

Cargo y Área en que se desempeñan.

El 40% de los titulados en 2013-1 comenzaron a trabajar en el cargo de Analista en distintas áreas de la empresa, siendo seguido por Ejecutivo Comercial (23%). Otros cargos en los que se desempeñan son Consultor, Jefe de Ventas, Product Manager, Jefe de Sucursal, entre otros

En cuanto al área de la empresa donde comenzaron a trabajar, el área Finanzas / Control de Gestión concentra a 35% de los titulados en 2013-1, seguido por Comercial / Ventas con 24%. Completan el listado Estudio / Investigación (10%), Operaciones (7%), Planificación (4%) y Recursos Humanos (3%).



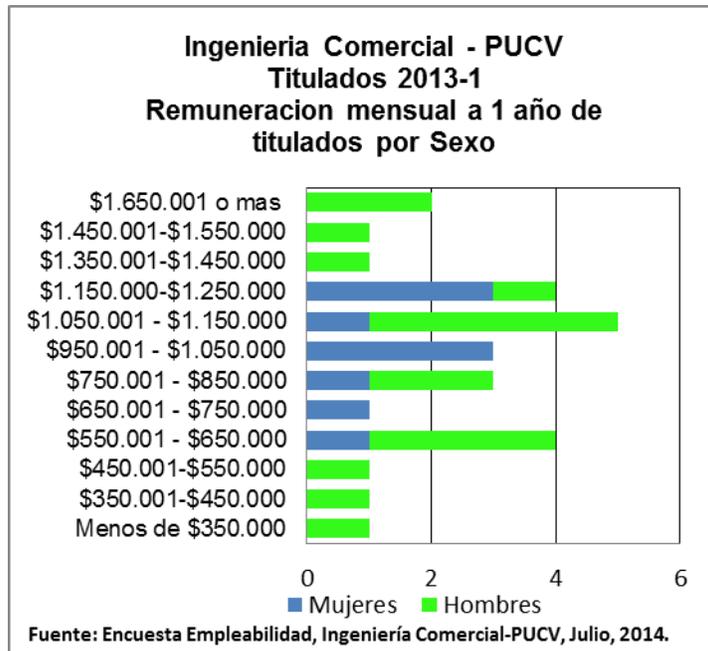
Nivel de Remuneraciones

La remuneración promedio mensual de los titulados en 2013-1, en su primer trabajo después de la titulación, fue de \$889.023, cifra que aumentó a \$980.802 a los 12 meses desde la titulación, lo que equivale a un 10% de incremento. Estos es teniendo en cuenta a un titulado que se desempeña en Alemania. Si se excluye, los promedios son inferiores entre 2% y 3%.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración	Primer Empleo	A los 12 Meses
Promedio	\$ 889.023	\$ 980.802
Máximo	\$ 1.681.660	\$ 1.850.000
Mínimo	\$ 350.000	\$ 350.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2014

El aumento en la remuneración promedio la explica el cambio de trabajo de algunos titulados, lo cual implicó aumento de sueldo y algunos cambio de ciudad.



Al comparar la situación de los hombres respecto a las mujeres, en el primer empleo los hombres tienen una remuneración que es 7% inferior al de las mujeres, debido a que se concentran en los tramos inferiores de ingresos. Sin embargo, a los 12 meses desde la titulación esa diferencia en los promedios desaparece, por el cambio de trabajo que implicó un aumento mayor en el sueldo promedio de los hombres, aunque presentan una mayor dispersión de sus remuneraciones respecto al que tienen las mujeres, concentradas en tramos cercanos al promedio.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración Hombres	Primer Empleo	A los 12 Meses
Promedio	\$ 862.870	\$ 981.274
Máximo	\$ 1.681.660	\$ 1.850.000
Mínimo	\$ 350.000	\$ 350.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2014.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración Mujeres	Primer Empleo	A los 12 Meses
Promedio	\$ 931.818	\$ 980.000
Máximo	\$ 1.500.000	\$ 1.200.000
Mínimo	\$ 350.000	\$ 600.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2014.

Finalmente, la comparación de las remuneraciones promedio de titulados de acuerdo a la región donde comenzaron a trabajar favorece a la Región Metropolitana. Se encuentra que los que comenzaron a trabajar en Santiago partieron con un sueldo promedio de \$1.075.605, lo cual es más de 45% superior al de los que comenzaron a trabajar en regiones (\$728.125).

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración Promedio	Primer Empleo	A los 6 meses
Santiago	\$ 1.075.605	\$ 1.148.472
Regiones	\$ 728.125 (*)	\$ 800.000 (*)

(*) No considera al titulado que trabaja en Alemania.

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2014.

La diferencia relativa disminuyó, marginalmente, al final del primer año desde la titulación, dado el aumento en 10% en la remuneración promedio de los que se encontraban en regiones versus a un incremento de 7% de la remuneración promedio en Santiago.