

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

# Observatorio Laboral

Boletín Economía y Demanda Profesional

Noviembre 2017



**PUCP**

## I. Resumen Ejecutivo

El estudio realizado en el tercer trimestre del presente año, de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadísticas e Informática, se registró el crecimiento del Producto Bruto Interno (PBI) de 2.5%. Los sectores con mejor desempeño fueron Telecomunicaciones y otros servicios de información (8.5%); Construcción (5.6%); y Agricultura, ganadería, caza y silvicultura (5.5%).

La inflación en Lima Metropolitana, en setiembre, registró una variación porcentual de -0.02%, principalmente, por la reducción de precios en el grupo de consumo de alimentos y bebidas con -0.22%. Asimismo, durante este trimestre, disminuyó el tipo de cambio y la Reserva Federal de Estados Unidos (FED) dejó sin cambios la tasa de interés de referencia en el rango entre 1% y 1.25%.

El nivel de empleo, mejoró para la mayor parte de la población, pero se observa un comportamiento desigual si se clasifican a las empresas según el número de trabajadores. En las empresas de 1 a 10 trabajadores, aumentó en 7.5% (206 mil 500 personas); en empresas de 11 a 50 trabajadores, se registró una disminución de 1.8% (8 mil 700 personas) y en empresas de 51 y más trabajadores un 2.7% (40 mil personas).

Las perspectivas para el último trimestre del presente año son positivas y se espera un crecimiento mayor que el mostrado hasta ahora; el pronóstico es de 3.3% sustentado por el avance anual del gasto público en infraestructura, así como por las medidas que favorecen la compra de viviendas.

## II. Principales Indicadores Económicos

### 1. Crecimiento

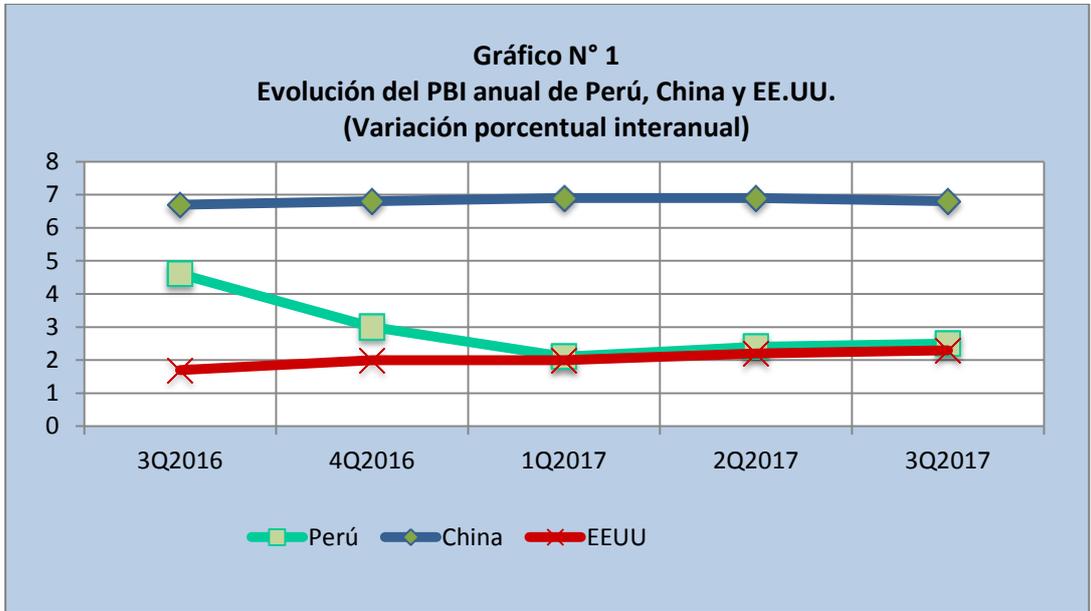
En el mismo periodo, a nivel internacional, China registró un crecimiento de 6.8%, ligeramente por debajo del 6.9% registrado en el segundo trimestre del año. Según el informe de la Academia Nacional de Estrategias Económicas (ANEE), la producción industrial se mantuvo estable con un crecimiento de 6.6%. El mayor nivel de actividad global colaboró con un mejor desempeño de las exportaciones chinas, mientras que las ventas minoristas subieron en 10.3%.

Estados Unidos, por su parte, anotó un crecimiento de 2.3% en el tercer trimestre de este año. Se espera que esta economía siga creciendo sobre todo si se lleva a cabo la reforma financiera propuesta por la Casa Blanca. Tanto el Senado como el Congreso, han aceptado el presupuesto presentado por el presidente Trump, lo que sugiere que puedan suceder los cambios fiscales que se buscan. En este nuevo marco, se contempla rebajas masivas de impuestos, lo que impulsaría el crecimiento del PBI.

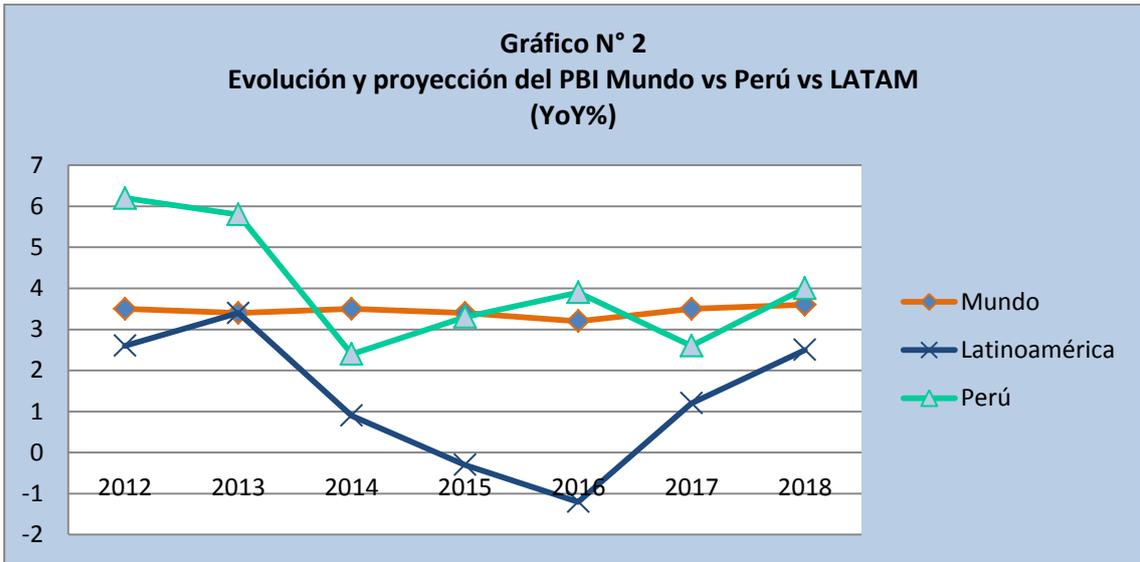
En Latinoamérica, como se observa en el gráfico N° 2, las previsiones del Fondo Monetario Internacional (FMI) establecen un crecimiento de 1.2% para este año y de 1.9% para el 2018. La proyección del crecimiento mundial para el 2017 es de 3.6% y para el 2018 alcanzaría el 3.7%.

En Europa, la actividad se encuentra en una trayectoria ascendente con mejoras en las evaluaciones de **riesgo-país** en Hungría, Finlandia y Chipre; y el capital en los países emergentes vuelve a fluir, pese a que siguen siendo vulnerables a la política monetaria de la Reserva Federal de EEUU y de los riesgos políticos.

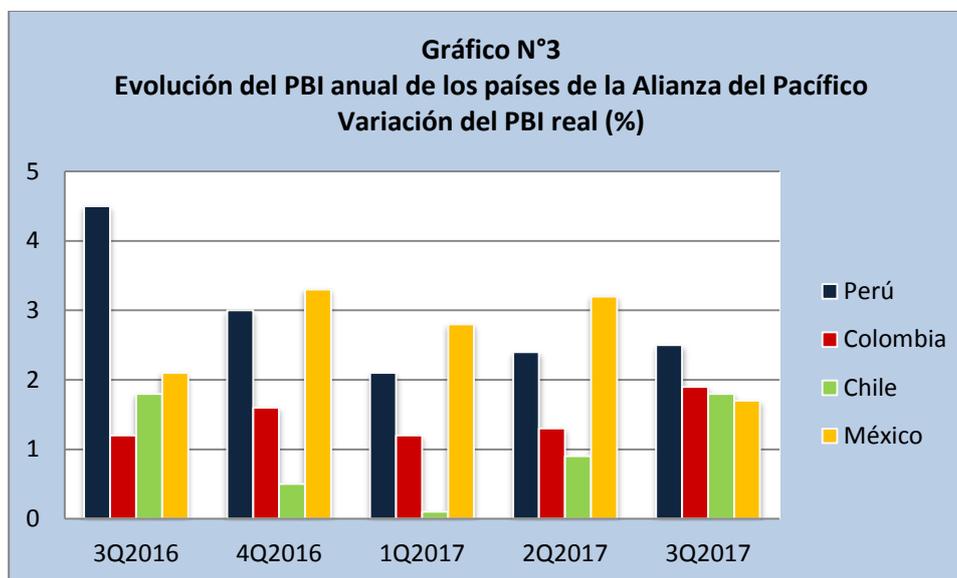
Con respecto a los países que conforman la Alianza del Pacífico, en el gráfico N° 3, se observa que en el tercer trimestre, Perú sería el país que más creció.



Fuente: Bloomberg, Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP



Fuente: Bloomberg, Fondo Monetario Internacional (FMI)  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP



Fuente: Bloomberg, Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

En el contexto interno y según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la economía peruana se expandió en 2.5% en el trimestre de estudio; esto representa una leve mejora (0.1% adicional) en relación al crecimiento del trimestre anterior, y esta tendencia positiva se hizo más evidente en el mes de setiembre, en el que el PBI creció en 3.18%. Este resultado superó las proyecciones de los agentes económicos (3.10%) y alcanzó los 98 meses de crecimiento ininterrumpido.

El Fondo Monetario Internacional mantiene la previsión del crecimiento de nuestra economía de 2.7% para este año, cifra que pudo ser mayor sin considerar los efectos del fenómeno natural ocurrido y la paralización de principales obras de infraestructura relacionadas a empresas brasileñas.

El FMI ubicó, además, al Perú junto a otros cuatro países latinoamericanos (Brasil, Chile, Colombia y México) como países donde la probabilidad de recesión en un futuro cercano, ha declinado<sup>1</sup>.

De acuerdo al INEI, se produjo en setiembre una mejora en la producción del país, la cual se debió, principalmente, a la evolución favorable de la demanda externa. Como segundo factor de impulso de la economía, la entidad señaló la recuperación de la demanda interna, con la mayor importación de bienes de consumo no duraderos (14.59%), las ventas minoristas (1.95%) y los créditos de consumo (1.38%).

El sector minero creció en 7.13% gracias a la mayor actividad del subsector minería metálica (9.11%). También el sector construcción creció en 8.94%, debido al mayor consumo interno de cemento (4.19%) y el gasto de inversión de obras públicas (23.57%). En este trimestre, el precio del cobre creció en Asimismo, el precio del zinc aumentó en el mismo periodo en 12%.

La inversión privada creció 4%, lo cual significa mayor cantidad de créditos de capital de trabajo, recomposición de inventarios y crecimiento de créditos de consumo. Es así que, según el BBVA Continental, el número de créditos hipotecarios se encuentran creciendo en los últimos meses a un ritmo de 3% y 4%. Se espera que se alcance un rango de 6% u 8% en el cuarto trimestre.

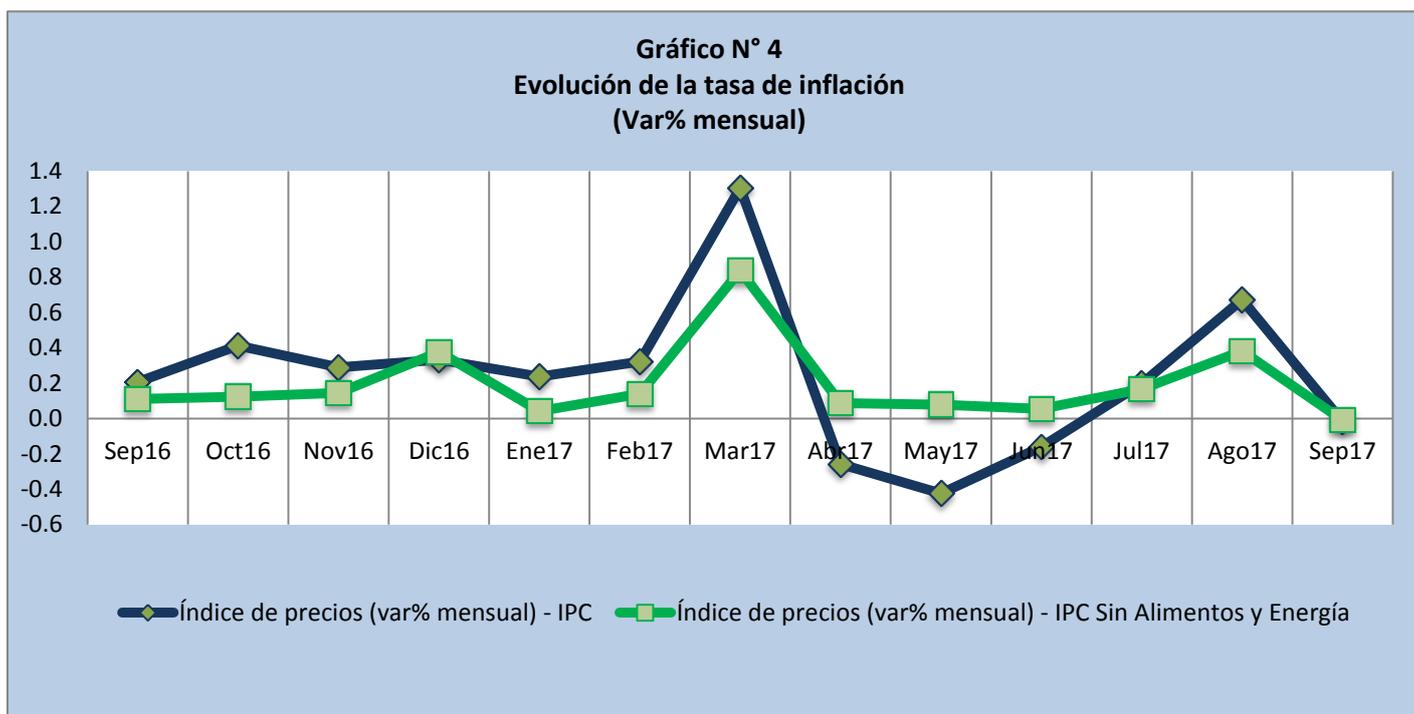
<sup>1</sup> Perspectivas Económica Mundiales. Fondo Monetario Internacional (2017).

## 2. Inflación

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) de Lima Metropolitana en setiembre registró la variación porcentual de -0.02%, mientras que en julio y agosto las tasas fueron de 0.20% y 0.67%, respectivamente.

La tasa anual que corresponde a los últimos doce meses se encuentra dentro del rango meta de inflación esperado por el BCR, pasando de 3.2% de agosto a 2.9% en setiembre.

El resultado de la inflación estuvo afectado, primordialmente, por la reducción de precios en el grupo de consumo de alimentos y bebidas con -0.22%. Otros grandes grupos tuvieron alza de precios: transportes y comunicaciones (0.21%); alquiler de vivienda, combustibles y electricidad (0.20%); muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda (0.15%); y vestido y calzado (0.12%).



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

El impacto del fenómeno de El Niño en la oferta agraria ha disminuido. Sin embargo, aunque la inflación se encuentra dentro del rango meta, se espera que la inflación baje en el cuarto trimestre del año, debido al descenso de precios de alimentos por la mayor oferta agrícola y factores estacionales.

### 3. Tipo de cambio

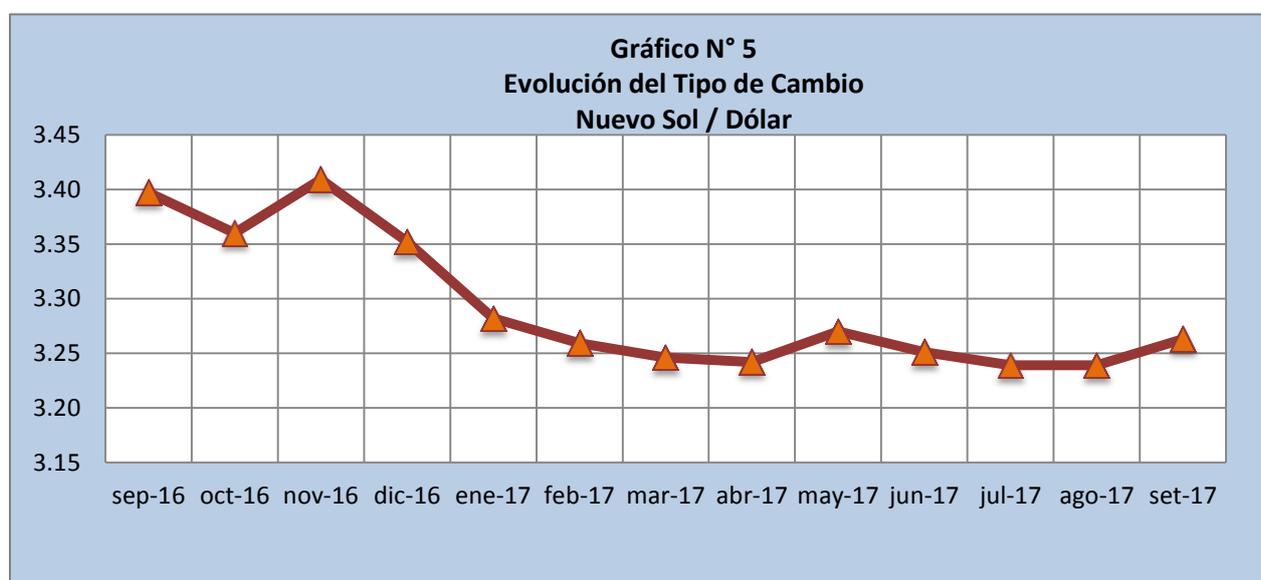
Al cierre del mes de setiembre de este año, el tipo de cambio alcanzó un nivel de 3.26 soles por dólar. Esto significó que el sol se apreció en 2.7%. El promedio mensual en el mismo mes fue de 3.25 soles por dólar como se puede observar en el cuadro N° 1.

**Cuadro N° 1 Tipo de cambio promedio al cierre del mes y devaluación al cierre del año**

	2016				2017								
	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	set-17
<b>Cierre del mes</b>	3.40	3.36	3.41	3.35	3.28	3.26	3.25	3.24	3.27	3.25	3.24	3.24	3.26
<b>Promedio mensual</b>	3.38	3.38	3.40	3.39	3.34	3.26	3.26	3.25	3.27	3.27	3.25	3.24	3.25
<b>Devaluación</b>	-0.3%	-1.4%	0.0%	-1.6%	-2.1%	-2.8%	-3.2%	-3.3%	-2.4%	-3.0%	-3.4%	-3.4%	-2.7%

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP. Devaluación acumulada evaluada al cierre del mes de diciembre del año previo.

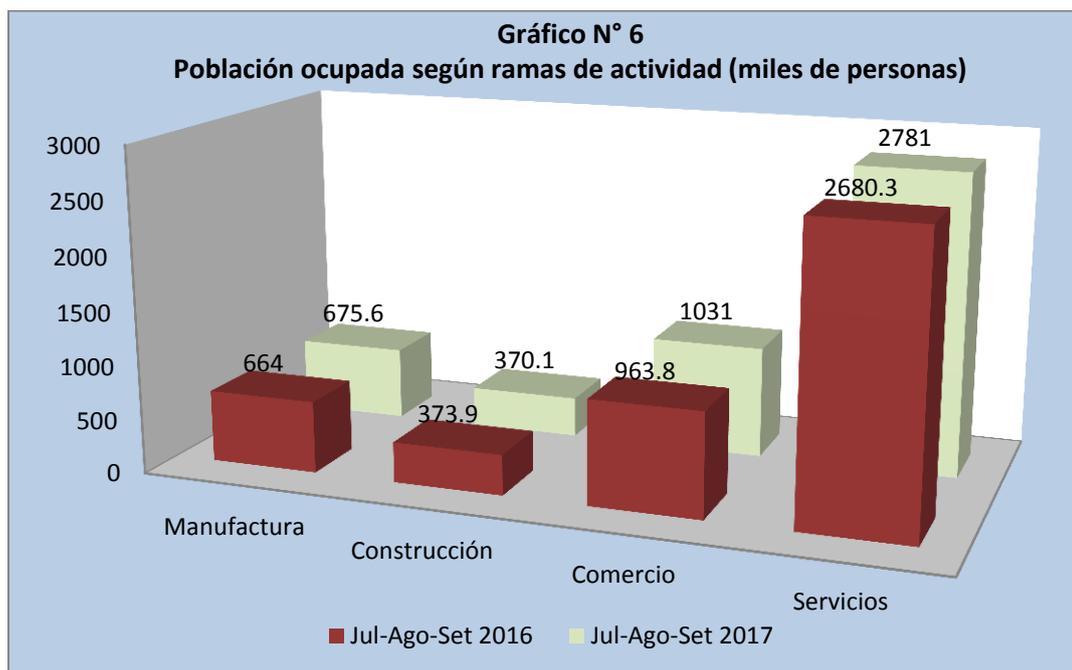
Tal como se puede observar en el gráfico N° 5, durante el tercer trimestre del año, el dólar continuó con una trayectoria a la baja. A fines de setiembre, la Reserva Federal de EEUU dejó sin cambios la tasa de interés de referencia en el rango entre 1% y 1.25%, tal como lo esperaba el mercado. Queda abierta la posibilidad de un alza de la tasa de referencia en la reunión de diciembre dada la solidez de la economía estadounidense, pero este hecho está supeditado al nivel de inflación en el país del norte.



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

#### 4. Empleo

En el gráfico N° 6, se indica la población ocupada según las ramas de actividad en Lima Metropolitana en los meses de julio, agosto y setiembre del 2016 y 2017. Las ramas de actividad analizadas son Manufactura, Construcción, Comercio y Servicios.



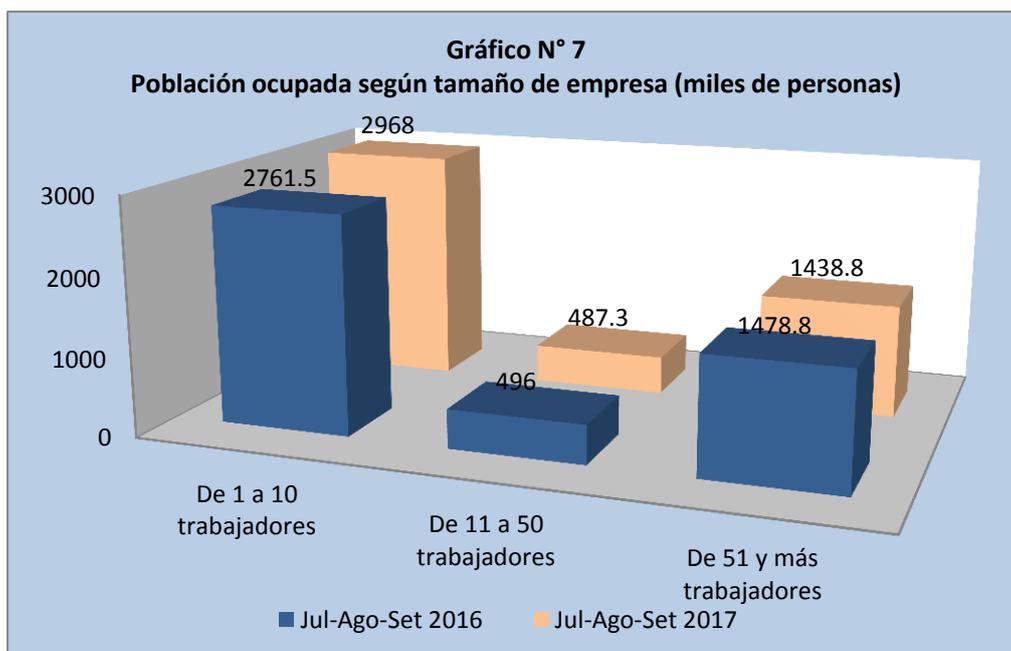
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP  
Nota: El total incluye Otras actividades

La distribución de la población que ocupa las distintas ramas de actividad en el trimestre de estudio, presenta una variación positiva de 3.3% con respecto al mismo periodo del 2016.

Por un lado, el empleo se incrementó en 7% en el sector Comercio (67 mil 200 personas), en 3.8% en el sector Servicios (101 mil personas) y en 1.7% en el sector de Manufactura (11 mil 600 personas). Por otro lado, el empleo en el sector de Construcción disminuyó en 1%, pero se espera que la demanda laboral se incremente con el paulatino incremento en el desarrollo de los proyectos de la reconstrucción del norte del país.

En el gráfico N° 7, se observa que el empleo aumentó en 7.5% (206 mil 500 personas) en las empresas de 1 a 10 trabajadores. Se registró una disminución de 1.8% (8 mil 700 personas) en empresas de 11 a 50 trabajadores y de 2.7% (40 mil personas) en empresas de 51 y más trabajadores.

Cabe mencionar que del total de trabajadores, el 60% pertenece a las empresas de 1 a 10 trabajadores.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

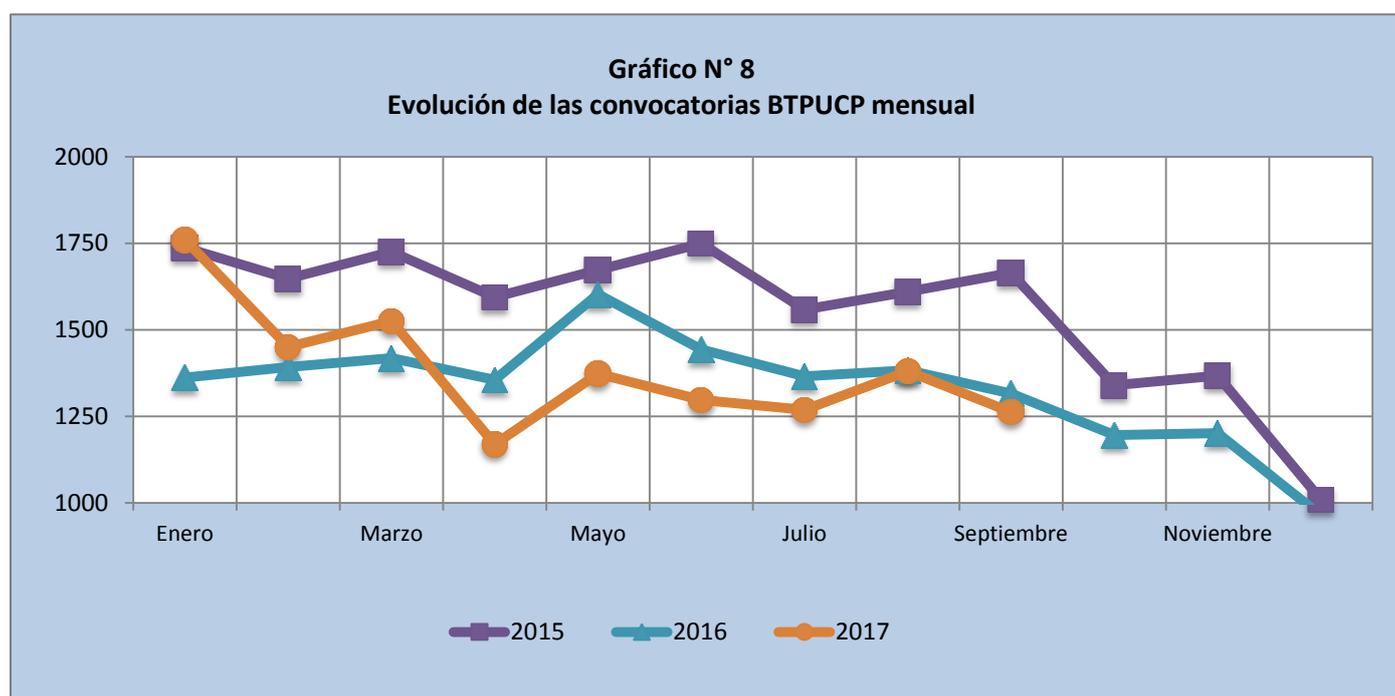
### III. Observatorio Laboral PUCP: Algunos Indicadores de Demanda

#### A. Convocatorias

En el gráfico N° 8 se observa la evolución del número de convocatorias los últimos tres años recibidas por el Sistema de la Bolsa de Trabajo PUCP (BTPUCP).

En el tercer trimestre del presente año, el número de anuncios publicados registró una disminución de 4% en relación al mismo trimestre del año pasado. El descenso está alineado por la caída en la demanda de trabajadores señalado por INEI en empresas de más de 50 trabajadores. La mayor parte de organizaciones con las que trabaja la Bolsa de Trabajo se ubica en esa clasificación.

En el mes de julio se registró la menor variación de cantidad de anuncios. En agosto, aumentaron las convocatorias en 9% respecto al mes anterior.



Fuente: Bolsa de Trabajo PUCP  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

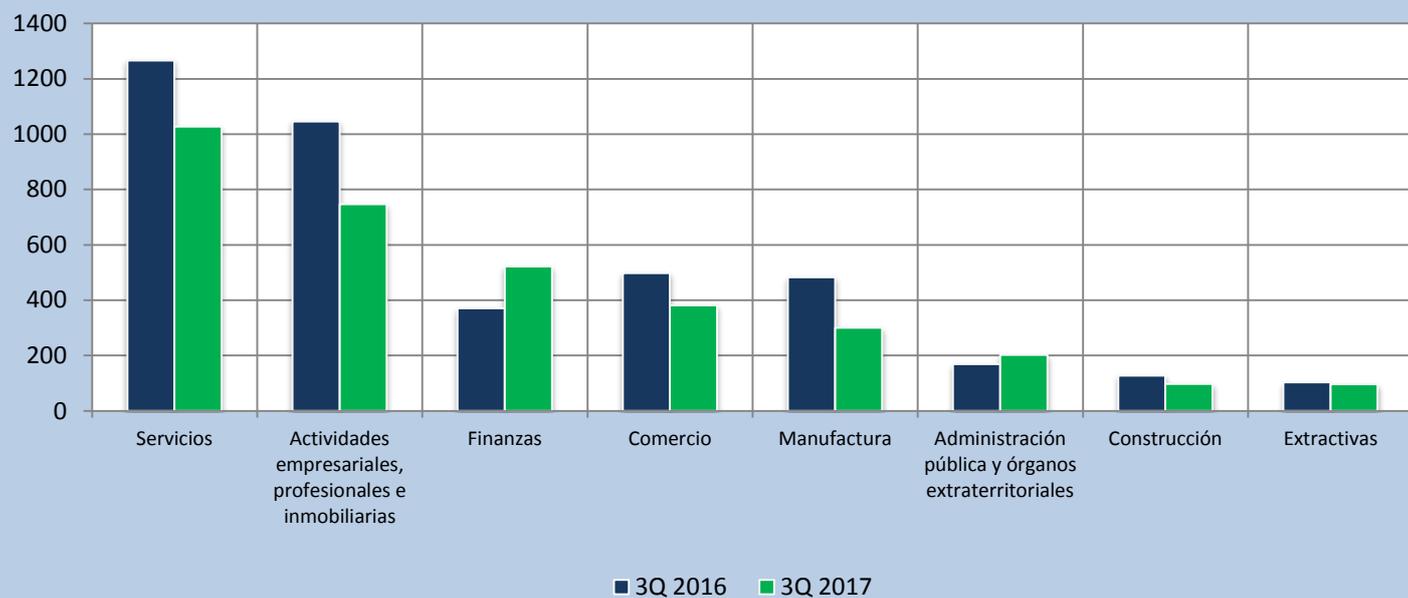
En el gráfico N° 9 se clasificaron las convocatorias por sectores económicos. Se observa que de los ocho sectores identificados, seis presentaron una disminución de las convocatorias respecto al mismo trimestre del año 2016.

La demanda laboral en el sector Manufactura es la que presentó mayor caída, con una disminución de 38%. Le sigue los sectores de actividades empresariales, profesionales e inmobiliarias y las extractivas con una disminución de 29% y 23% respectivamente en sus convocatorias.

El sector Finanzas registró el mayor aumento en su demanda laboral con 41%. Le sigue el sector de Administración pública y órganos extraterritoriales con 20% de aumento.

Se espera que la demanda laboral en el sector Construcción se incremente en niveles mayores con los trabajos de reconstrucción y cuando los proyectos programados comiencen su ejecución.

**Gráfico N° 9**  
**Convocatorias por sector económico**



Fuente: Bolsa de Trabajo PUCP

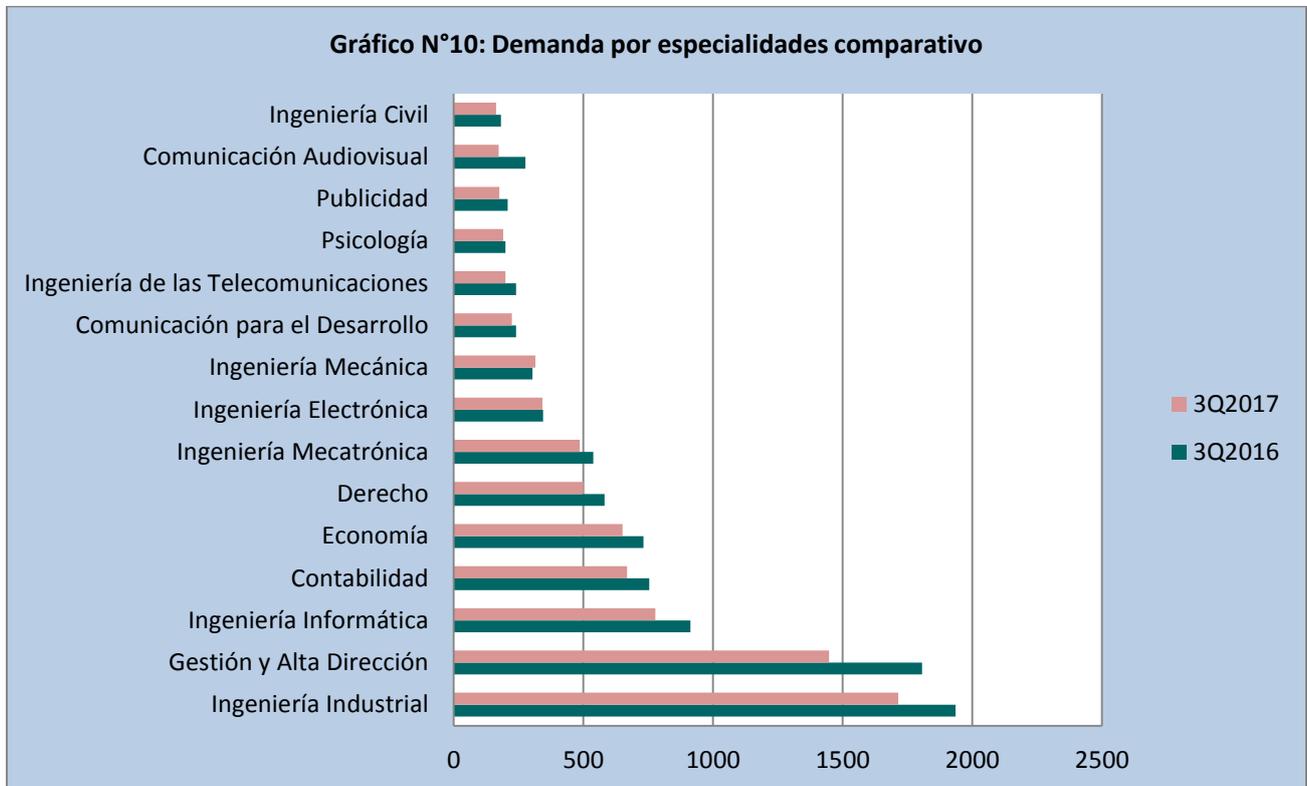
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

(\*) Incluye Turismo, Transporte y comunicaciones, Salud, Educación y Otros servicios.

Extractivas está conformada por Agricultura, Pesca y Minería.

## B. Demanda por especialidades<sup>2</sup>

En el gráfico N° 10 podemos observar que las especialidades de Ingeniería Industrial y Gestión y Alta Dirección se mantienen como las carreras más solicitadas.



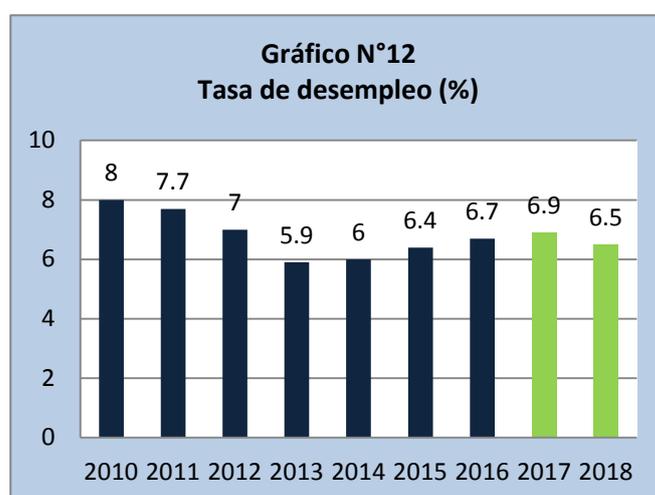
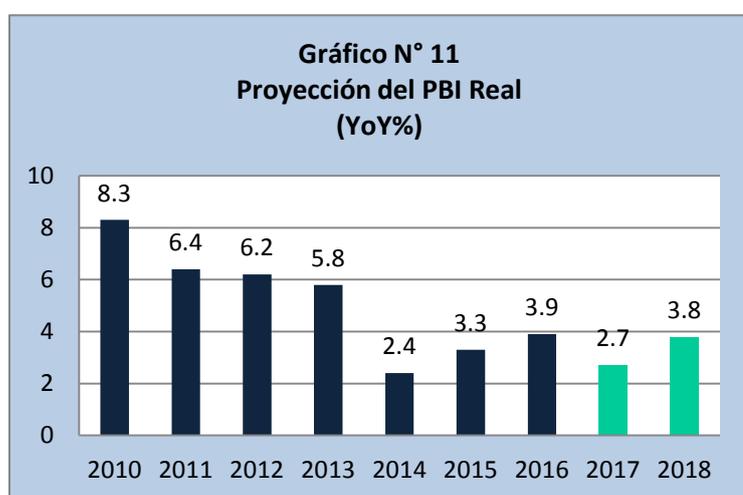
Fuente: Bolsa de Trabajo PUCP  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

<sup>2</sup> Es necesario indicar que existen profesiones que se mueven fundamentalmente por redes de contacto, esto indica que en los ratios mostrados en el presente documento siempre obtendrán cifras inferiores.

### C. Comentarios Finales

De acuerdo con el Fondo Monetario Internacional, se prevé un crecimiento de la economía peruana de 2.7% para este año y de 3.8% para el 2018. De manera particular, se espera un elevado desarrollo para el último trimestre de este año, sustentado por el aumento de la inversión pública y privada, así como un mejor desempeño de la actividad minera y la construcción de viviendas. El crecimiento del crédito hipotecario espera un nuevo impulso, pues existen noticias referidas a mayores facilidades financieras para la adquisición de la segunda vivienda. El fenómeno del football, dado en el presente trimestre, con impacto de éxito del equipo nacional, favorece el crecimiento del PBI. Este es un factor que apoya también a nuestra economía a través de la demanda interna.

En lo que va del año, se ha presentado un menor dinamismo en la generación de empleo, sobre todo, en Lima. Se estima que los factores mencionados apoyen la mejora del empleo.



Fuente Gráfico N° 11 y 12: Bloomberg, Fondo Monetario Internacional (FMI).  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

## Referencias Bibliográficas

Banco Central de Reserva del Perú (2017). Reporte de Inflación Setiembre 2017.

Bloomberg (2017). Bloomberg database.

BBVA Research (2016). Situación Perú. Tercer Trimestre 2017.

Diario Gestión. (2017). Noticias de Economía. Julio-agosto-setiembre de Gestión Sitio web: <http://gestion.pe/>

Diario El Comercio (2017). Noticias de Economía. Julio-agosto-setiembre de El Comercio Sitio web: <http://elcomercio.pe/>

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017). Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana. Julio-agosto-setiembre.

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017). Producción Nacional Informe técnico. No 09 - Setiembre 2017.

Ministerio de Economía y Finanzas (2016). Marco Macroeconómico Multianual 2017-2019 Revisado.

Scotiabank (2017). Reporte Semanal Julio-agosto-setiembre

## Anexos

### Anexo N° 1 Demanda por sectores/especialidades julio – setiembre 2017<sup>3</sup>

Sector	Actividades empresariales, profesionales e inmobiliarias	Administración pública y órganos extraterritoriales	Comercio	Construcción	Extractivas	Finanzas	Manufactura	Servicios	Total
Ingeniería Industrial	257	48	201	16	29	291	180	383	1405
Gestión y Alta Dirección	248	64	164	15	20	246	122	358	1237
Ingeniería Informática	111	46	46	17	7	166	16	308	717
Contabilidad	97	41	72	9	26	97	64	117	523
Economía	121	51	57	2	8	153	45	114	551
Derecho	193	92	16	9	12	64	14	68	468
Ingeniería Mecatrónica	61	15	73	25	17	9	43	173	416
Ingeniería Electrónica	38	15	41	23	16	9	19	144	305
Ingeniería Mecánica	41	5	50	14	13	1	41	91	256
Ingeniería de las Telecomunicaciones	29	12	24	10	2	5	0	119	201
Comunicación para el Desarrollo	49	7	16	1	2	24	12	71	182
Publicidad	52	3	12	0	3	11	16	70	167
Ingeniería Civil	43	12	9	32	7	5	9	34	151
Psicología	31	14	1	0	2	13	8	71	140
Comunicación Audiovisual	36	5	9	0	2	15	11	66	144
	1407	430	791	173	166	1109	600	2187	

Fuente: Bolsa de Trabajo PUCP  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

<sup>3</sup> Se ha excluido las convocatorias realizadas por empresas consultoras de recursos humanos para evitar distorsiones.

**Anexo N° 2 Demanda por sectores/especialidades, variación % anual (3T2016 – 3T2017)**

Sector Especialidad	Actividades empresariales, profesionales e inmobiliarias	Administración pública y órganos extraterritoriales	Comercio	Construcción	Extractivas	Finanzas	Manufactura	Servicios	Total
Ingeniería Industrial	-15%	0%	-28%	-38%	-52%	6%	-10%	14%	-8%
Gestión y Alta Dirección	-25%	16%	-33%	-35%	-55%	-10%	-19%	-7%	-18%
Ingeniería Informática	-36%	142%	-30%	240%	0%	37%	-38%	-21%	-11%
Contabilidad	-29%	141%	14%	0%	-16%	-16%	-4%	-2%	-6%
Economía	-19%	16%	-7%	-71%	-38%	-17%	7%	-9%	-12%
Derecho	-24%	51%	-30%	-25%	-14%	31%	-18%	-26%	-10%
Ingeniería Mecatrónica	-25%	50%	11%	150%	-26%	0%	-9%	7%	2%
Ingeniería Electrónica	-37%	200%	37%	667%	100%	13%	19%	4%	14%
Ingeniería Mecánica	-9%	-44%	16%	40%	-35%	-75%	8%	112%	21%
Ingeniería de las Telecomunicaciones	-46%	1100%	118%	900%	0%	400%	-100%	-5%	1%
Comunicación para el Desarrollo	-21%	0%	-20%	0%	-60%	100%	-25%	4%	-4%
Publicidad	-9%	0%	-20%	-100%	0%	57%	167%	25%	15%
Ingeniería Civil	16%	-29%	-10%	-16%	17%	0%	13%	-21%	-8%
Psicología	-31%	-22%	-95%	-100%	-60%	-46%	-58%	-24%	-39%
Comunicación Audiovisual	-25%	67%	-57%	0%	0%	25%	83%	20%	-2%
	<b>-23%</b>	<b>37%</b>	<b>-19%</b>	<b>15%</b>	<b>-31%</b>	<b>1%</b>	<b>-10%</b>	<b>-2%</b>	

Fuente: Bolsa de Trabajo PUCP  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

Anexo N° 3 Demanda por especialidades 3T 2017

Carreras	Ocurrencias*	%
Ingeniería Industrial	1715	19%
Gestión y Alta Dirección	1448	16%
Ingeniería Informática	778	9%
Economía	669	7%
Contabilidad	651	7%
Derecho	500	6%
Ingeniería Mecatrónica	486	5%
Ingeniería Electrónica	342	4%
Ingeniería Mecánica	315	3%
Ingeniería de las Telecomunicaciones	224	2%
Comunicación para el Desarrollo	199	2%
Publicidad	191	2%
Ingeniería Civil	176	2%
Psicología	174	2%
Comunicación Audiovisual	164	2%
Estadística	105	1%
Química	88	1%
Diseño Gráfico	76	1%
Matemáticas	75	1%
Ingeniería de Minas	69	1%
Historia	60	1%
Física	59	1%
Periodismo	58	1%
Filosofía	52	1%
Sociología	50	1%
Diseño Industrial	48	1%
Ciencia Política y Gobierno	46	1%
Educación Primaria	46	1%
Educación Inicial	37	0%
Antropología	28	0%
Ciencias de la Información	27	0%
Geografía y Medio Ambiente	27	0%
Lingüística y Literatura	24	0%
Educación Artística	13	0%
Arqueología	12	0%
Pintura	11	0%
Escultura	10	0%
Grabado	8	0%
Música	4	0%
Ingeniería Geológica	3	0%
Humanidades	3	0%

Fuente: Bolsa de Trabajo PUCP  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

(\*) El total de convocatorias puede superar sobremanera el total indicado al inicio del presente informe. Esto se debe a que un solo anuncio puede presentar distintas especialidades requeridas, es decir, para un mismo puesto y aviso laboral pueden requerir Ingenieros civiles e Ingenieros de minas. Por ello, se contabilizan las especialidades por vez que aparecen mencionadas y no por anuncio.

(\*\*) Tomar en cuenta que solo se consideran cifras de requerimientos que se tramitan por la Bolsa de Trabajo de la Universidad. No se incluyen posiciones cuya demanda se canaliza por otras fuentes de reclutamiento.