Boletín Economía y Demanda Profesional

Observatorio Laboral – Pontificia Universidad Católica del Perú

Lima, 2 Marzo 2016 Año 3/N° 09

I. Resumen Ejecutivo

Tal como se ha anunciado en diferentes medios de comunicación, el crecimiento del PBI registrado en diciembre del año pasado superó las expectativas alcanzando un incremento de 6.39% con respecto a diciembre 2014; y un crecimiento anual de 3.26%.

Por otro lado, la inflación se mantiene por encima de su rango meta. Esto se explica principalmente por la constante apreciación del dólar que ha elevado considerablemente el tipo de cambio, el cual se estima cierre el año entre S/. 3.60 y S/. 3.80¹. Cabe señalar que Perú no es el único país vulnerable a las decisiones de política monetaria de USA por lo que otros países en el mundo experimentan también cambios en el valor de su moneda, sobre todo con tendencia a la baja.

En cuanto a las convocatorias recibidas por la BTPUCP, el panorama no es positivo pues se ha presentado una caída significativa a finales del año, este comportamiento es estacional pues todos los años anteriores, los requerimientos de personal recibidos caen.

En comparación con los avisos solicitados en el mercado laboral externo a la PUCP se aprecia que las carreras más valoradas son Administración, Contabilidad e Ingeniería Informática. El orden es distinto al manejado por la BTPUCP a excepción de Ingeniería Informática que en ambos casos ocupa el tercer lugar de demanda.

II. Principales Indicadores Económicos

1) <u>Crecimiento</u>

En el gráfico N°1 se observa una mejora en el comportamiento del PBI peruano en el 2015, a comparación del año 2014. Por otro lado, China tuvo la tendencia opuesta, cerrando el 2015 con un crecimiento de 6.9%, por debajo del 7.3% alcanzado en el 2014.

Este país ha adoptado un modelo de crecimiento distinto, ahora enfocado en impulsar el consumo interno; mientras que el modelo anterior estaba concentrado en aumentar las exportaciones, las cuales tenen ventaja competitiva por la depreciación del yuan chino; y la inversión, focalizada en infraestructura y en producción industrial.

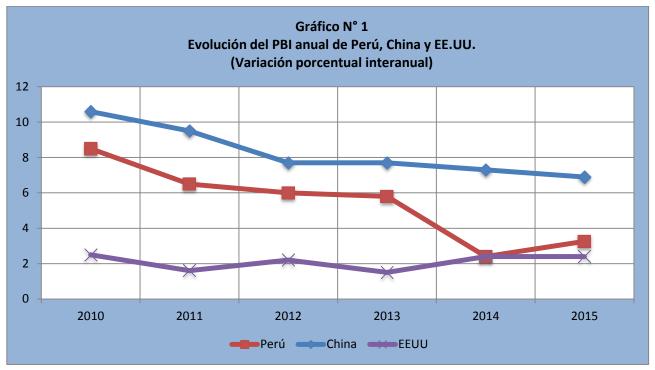
Volviendo al caso de Perú, la caída de la inversión en minería se explica, según Erika Manchego de Scotiabank, porque los grandes proyectos mineros han llegado a su fin en la etapa de construcción², además de contraerse por la caída de los precios de los metales.

Un indicador de que la inversión en minería se encuentra disminuyendo es que la venta de vehículos pesados ha caído sobre todo en las regiones en las que la minería es la principal

¹ Estimaciones de Latin Focus Consensus en base a entidades financieras locales y extranjeras.

² Los reportes se publican semanalmente. Revisar el siguiente link para mayor detalle: http://cdn.agilitycms.com/scotiabank-peru/PDFs/semanal/2015/20151101 sem es.pdf

actividad. La región Cusco tuvo la mayor caída con relación al 2014 (-35.2%), seguida de Arequipa con -30.6%, según Juan Lazarte, gerente de servicios de la Asociación Automotriz del Perú.³



Fuente: Bloomberg. Elaboración: OLPUCP

De acuerdo a una encuesta publicada por Bloomberg a finales del 2015 (24/11/2015), los analistas de los principales bancos de inversión en el mundo han reajustado a la baja las proyecciones del precio del cobre para el 2016. En promedio, para ellos, el precio del cobre caerá 20%. De cumplirse este escenario, el sector podría verse más afectado aún en términos de inversión pues vería reducidos sus ingresos al enfrentar un menor precio del mineral.

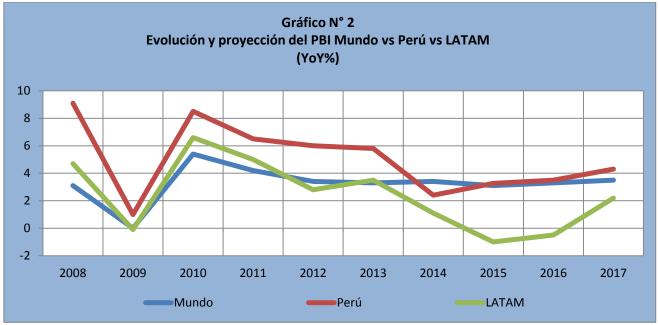
En cuanto a la agricultura moderna, ha sorprendido su eslabonamiento productivo. Según un estudio de APOYO Consultoría, por cada sol de producción invertido en este sector, se generan 62 centavos en otros sectores relacionados.⁴ Esto cambia el foco hacia otro sector que también genera encadenamientos en la economía y que puede contribuir a diversificarla.⁵

⁴ Puede revisar el estudio completo en el siguiente link:

http://www.apoyoconsultoria.com/en/SiteAssets/Lists/JER_Jerarquia/EditForm/Ver%20estudio.pdf

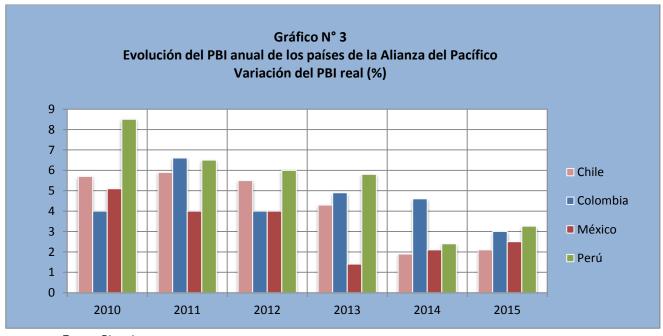
³ Revisar en anexos el cuadro N°5.

⁵ Para ver la evolución y comportamiento del sector durante el año pasado, revisar en anexos el cuadro N° 6.



Fuente: Bloomberg Elaboración: OLPUCP.

En el gráfico N°2, se aprecia que el crecimiento del PBI peruano tuvo un mejor comportamiento en comparación con Latinoamérica, que cayó en 1% y, ligeramente superior, al del mundo que creció 3.1%. En Latinoamérica, Venezuela fue el país con la mayor caída del PBI que sufrió un decrecimiento de 8.3% en el 2015; le sigue Brasil con una contracción de 3.5%, acompañada de una alta inflación y depreciación de su moneda.⁶



Fuente: Bloomberg Elaboración: OLPUCP

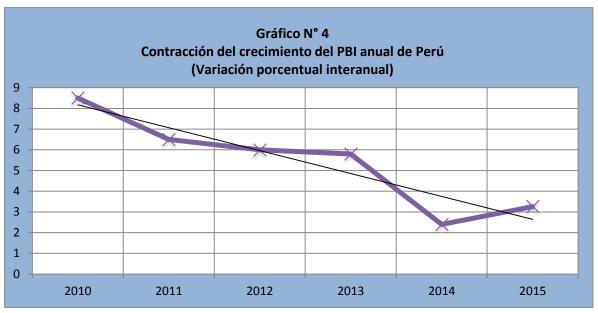
Según se aprecia en el gráfico N° 3, la tendencia ha sido la desaceleración. Se pasaron de tasas de crecimiento superiores al 4% en el 2010 a estar alrededor del 2% en el 2015. De las economías de

_

⁶ Latin American Consensus Forecast, a nov 2015.

la Alianza Pacífico, la que mejor desempeño tuvo el 2015 fue Perú con 3.26%, seguido de Colombia con 3%.

La proyección del FMI para el crecimiento del PBI peruano para el 2015 fue de 2.4%⁷, sin embargo, fuentes oficiales anunciaron un crecimiento de casi un punto porcentual sobre esa proyección. Esta cifra superó la proyección de los analistas y diversas organizaciones internacionales que habían ajustado sus estimaciones entre 2.5 y 3% hacia finales del año pasado.



Fuente: BCRP Elaboración: OLPUCP

En el gráfico N°4 se observa con mayor claridad la desaceleración del PBI peruano. En el 2010 alcanzó la tasa de 8.5% y ha venido cayendo desde entonces hasta alcanzar el 3.26% en el 2015. No obstante, si se compara con el año 2014, se aprecia una ligera mejora.

Durante el último trimestre del 2015, el crecimiento del PBI se justificó gracias al impulso de tres sectores: Pesca, Minería e hidrocarburos y Electricidad y agua. En términos reales, la producción de estos aumentó en 19.3%, 7.3% y 6% respectivamente.

La producción de cobre de los yacimientos mineros de Toromocho⁸ y Constancia fueron los responsables de impulsar el crecimiento del sector minería. Para el 2016, se le suman la producción de la ampliación de Cerro Verde y entrada en funcionamiento de Las Bambas⁹. Se proyecta, según el Reporte de Inflación de diciembre 2015 del BCRP, que el 2015 haya tenido una variación en la producción de cobre de 22.6% y que en el 2016 esta crezca 22.4%.

En cuanto a minería, el BBVA Research estima que el proyecto Las Bambas aporte al PBI entre 1.3 y 1.5 puntos porcentuales cuando alcance su plena capacidad operativa que se estima sea en el 2017.

⁷ Cifra anunciada en octubre 2015.

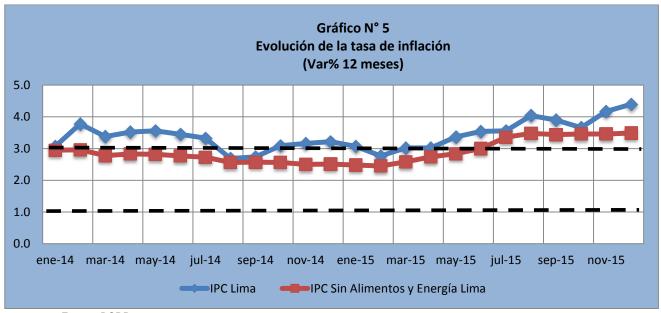
⁸ Revisar Nota 1.

⁹ Revisar Nota 2.

2) <u>Inflación</u>

La tasa de inflación ha tenido un comportamiento ascendente durante el año pasado. Se ha generado una situación que ha llevado a que la inflación alcance niveles superiores al rango meta establecido por el Banco Central de Reserva del Perú. Tanto el índice de precios al consumidor que incluye alimentos y energía así como el que no los incluye mantuvieron esa tendencia, ubicándose en 4.40% y 3.49% respectivamente.

El alza de la inflación se debe, entre otros factores, a los rubros relacionados con el tipo de cambio, es decir, aquellos que presentan sus precios en dólares originalmente, como la compra de vehículos y el alquiler de viviendas.



Fuente: BCRP. Elaboración: OLPUCP.

El rubro que mayor contribución tuvo sobre el alza de la inflación fue el de comidas fuera del hogar (0.66), segudio de electricidad (0.51), y matrícula y pensión de enseñanza (0.46). Este último responde principalmente al mes de marzo, con el inicio del año escolar y las clases universitarias; sin embargo, durante el transcurso del año el incremento estuvo relacionado a las pensiones y matrículas de institutos privados.

3) Tipo de cambio

El 2015 vio la apreciación del dólar hasta alcanzar el nivel de 3.41 soles por dólar. Esto significó una devaluación del sol peruano de 14.3%. Según las proyecciones, se estima que el 2016 cerrará entre 3.60 y 3.80, lo que anticipa un nuevo máximo.10

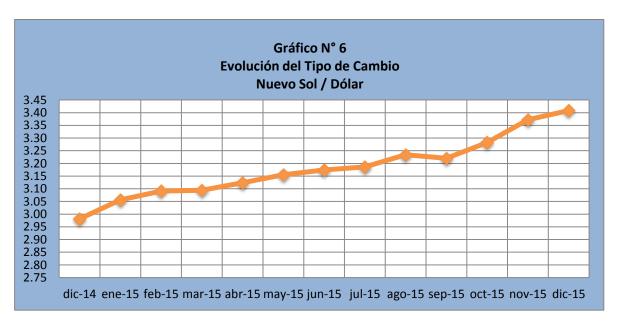
¹⁰ Revisar Nota 3.

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

Tipo de Cambio	2014	2015											
	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Cierre del mes	2.98	3.06	3.09	3.09	3.12	3.16	3.17	3.19	3.23	3.22	3.28	3.37	3.41
Promedio mensual	2.96	3.00	3.08	3.09	3.12	3.15	3.16	3.18	3.24	3.22	3.25	3.34	3.38
Devaluación	6.8%	2.5%	3.7%	3.8%	4.8%	5.8%	6.5%	6.9%	8.5%	8.0%	10.1%	13.1%	14.3%

Fuente: BCRP. Elaboración: OLPUCP.

^{*} Devaluación acumulada evaluada al cierre del mes de diciembre del año previo.

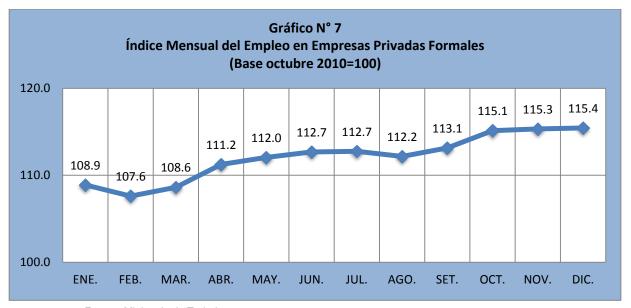


Fuente: BCRP. Elaboración: OLPUCP.

4) Empleo

Debido a la desaceleración económica que presentó el país durante el año pasado y que, probablemente, se extienda hasta el presente año, el empleo también podría contraerse, aunque el índice que muestra el gráfico N°7 presenta una ligera mejora en diciembre 2015.

Los sectores con mayor crecimiento, comparando diciembre 2014 con el mismo mes en el 2015, son Comercio y Servicios. Cada uno creció 1.4%, seguido de Transporte, almacenamiento y comunicaciones con 1.2%.

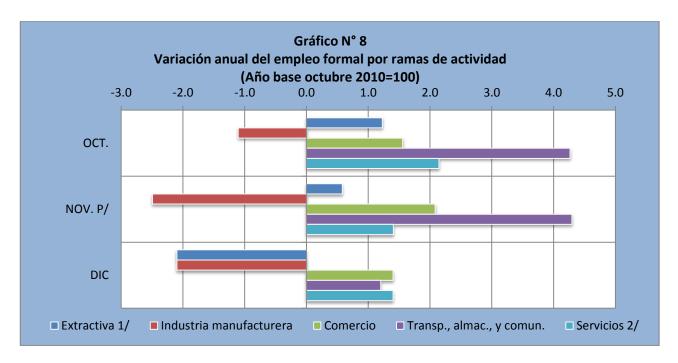


Fuente: Ministerio de Trabajo Elaboración: OLPUCP.

En cuanto al sector Servicios, las subramas de enseñanza; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; y electricidad, gas y agua fueron los responsables de su crecimiento. Este resultado se generó por el aumento en la contratación de profesores, auxiliares de limpieza, cocineros, mozos, cuarteleros, personal de mantenimiento, asesores ejecutivos, promotores de créditos, asesores de seguros, ingenieros y técnicos eléctricos, gerentes de operaciones, asistentes comerciales y personal de proyectos.

En el sector Comercio, por otro lado, creció la contratación de vendedores, almaceneros, cajeros, griferos, asesores administrativos y técnicos.

Por último, en el sector Transporte, almacenamiento y comunicaciones se contrataron terramozas, conductores, operarios de carga de equipaje, estibadores, teleoperadores y mecánicos.



Fuente: MTPE – Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME). Datos disponibles hasta Julio 2015. Elaboración: OLPUCP

(1) Conformada por las subramas Agricultura, Pesca y Minería.

Nota: La información corresponde a la variación porcentual con respecto al mes anterior. En Julio las cifras son preliminares.

Se observa que el sector que generó mayor crecimiento del empleo formal durante octubre y diciembre fue el de Transporte, almacenamiento y comunicaciones; sin embargo, durante el mes de diciembre fue desplazado por el de Comercio y Servicios.

III. OLPUCP PUCP: Algunos Indicadores de Demanda

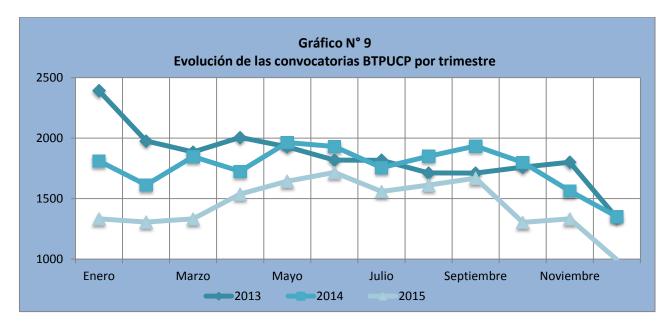
A. Convocatorias

En el gráfico N° 9 se detalla la evolución de las convocatorias de personal recibidas por el Sistema de la Bolsa de Trabajo de la PUCP (BTPUCP)¹¹.

Se observa que hacia el final del año pasado el número de avisos publicados en la BTPUCP tuvo un descenso drástico, alcanzando un nivel menor a mil convocatorias para el mes de diciembre. Este comportamiento coincide con el de años anteriores en el mismo mes, tal como se aprecia en el gráfico N° 9, y por ello se califica como un comportamiento estacional. De esa forma, no hay variación con respecto a años previos.

⁽²⁾ Conformada por las subramas Servicios prestados a empresas, Restaurantes y hoteles, Establecimientos financieros, Enseñanza, Servicios sociales y comunales; y Electricidad, gas y agua.

¹¹ Al igual que en las páginas sobre empleo público, no se registra información de la actividad independiente ni de las posiciones que se cubren por las redes de contacto, etc. Por ello, es necesario indicar que existen profesiones que se mueven fundamentalmente por redes de contacto, lo que indica que en los ratios mostrados en el presente documento siempre obtendrán cifras inferiores.

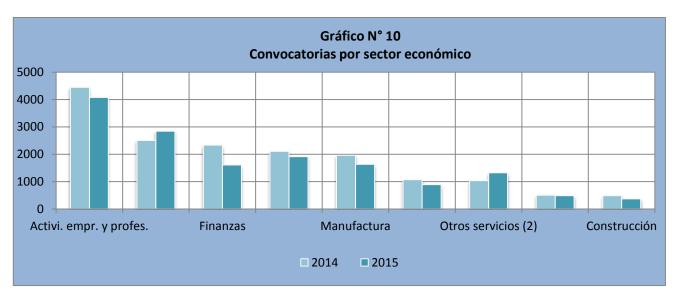


Fuente: Bolsa de Trabajo PUCP (BTPUCP)

Elaboración: OLPUCP

En general, los requerimientos de personal tuvieron una caída del 2014 al 2015. El sector que más se contrajo fue el de Finanzas, con 31% menos convocatorias durante el 2015; seguido de Construcción con una caída de 24%. Por el contrario, el sector Otros servicios registró un incremento de 28%, siendo el de mayor crecimiento. Las empresas en el mencionado rubro con mayor demanda por profesionales PUCP durante el 2015 fueron Edelnor y Delosi.

Es necesario tener en cuenta que los requerimientos tramitados por la Bolsa de Trabajo en su mayoría están referidos a posiciones en Lima y, en adición, están centrados en demanda de profesionales con formación universitaria.



Fuente: BTPUCP. Elaboración: OLPUCP. No se incluyen las convocatorias de Consultoras de RRHH.

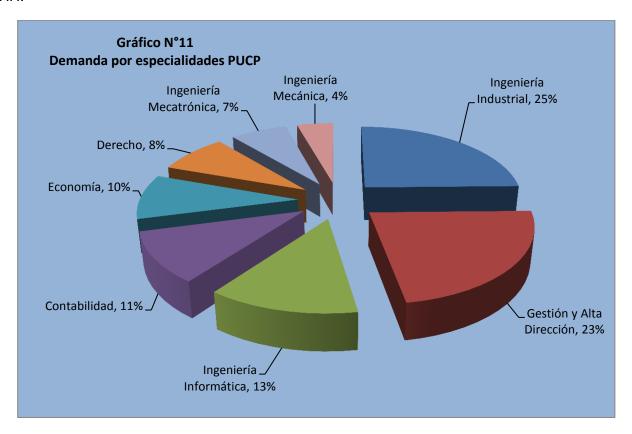
- (1) Conformada por Enseñanza, Salud, Servicios sociales y comunales.
- (2) Conformada por Restaurantes, Hoteles, Electricidad, gas y agua.
- (3) Conformada por Agricultura, Pesca y Minería.

B. Demanda por especialidades

Existen carreras que presentan alta demanda durante todo el año y se posicionan como las más solicitadas independientemente del periodo analizado. Estas son Ingeniería Industrial, Gestión y Alta Dirección, Ingeniería Informática y Contabilidad.

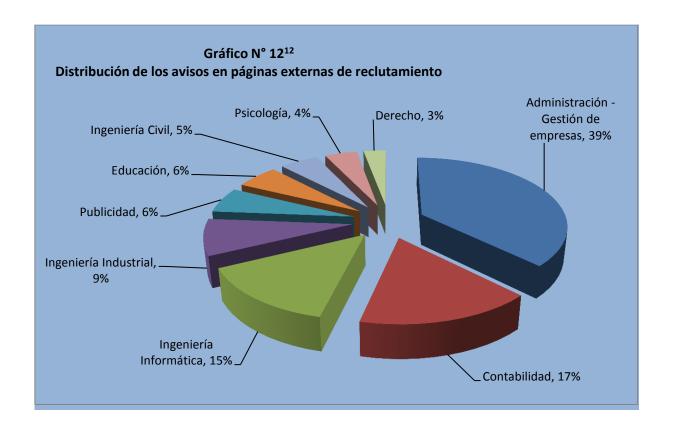
Comparando el número de convocatorias recibidas en el 2015 con las recibidas el 2014 se observa que Derecho (+10%) fue la única especialidad que cerró el año con números positivos, mientras que el resto de especialidades exhibieron reducciones en las convocatorias. La especialidad de Ingeniería Civil experimentó la mayor caída con 24% menos de convocatorias —lo que se relaciona con la contracción del sector construcción que es el que más demanda estos profesionales- seguida de Ingeniería Mecánica y de Psicología con una reducción del 20% cada una.

En el Anexo se puede revisar esta información con mayor detalle, a través de la evaluación de la cantidad de convocatorias por cada especialidad y sector económico. Es necesario indicar que para su elaboración no se han tomado en cuenta las convocatorias hechas por las consultoras de RRHH.



Fuente: BTPUCP Elaboración: OLPUCP

Al comparar la demanda laboral en la PUCP con el mercado externo, se tiene conclusiones interesantes. Se ha tomado la información de páginas de reclutamiento externas para el período de julio a diciembre del 2015 debido a la falta de información anterior. Para poder ser contrastado con lo recibido por el sistema de la BTPUCP, se ha delimitado la data también en ese rango de fechas. Lo recogido se detalla en el siguiente gráfico.



Se aprecia que la mayoría de las especialidades más demandadas en la PUCP son las mismas en el mercado externo. Las diferencias encontradas pueden explicarse debido a que existen especialidades cuya demanda se presenta fundamentalmente a través de otros canales como, por ejemplo, redes de contacto. Por otro lado, hay especialidades de la PUCP que generan vínculos muy fuertes entre la facultad y las organizaciones por lo que las convocatorias de personal se canalizan directamente y ya no a través de la BTPUCP.

El número de requerimientos recibidos por algunas especialidades como Comunicación Audiovisual y Publicidad, aparecen en el ranking en un nivel más bajo, igualmente son especialidades que reciben una demanda importante que multiplica por varias veces el número de egresados al año.

C. Comentarios Finales

En el 2016 se esperan dos acontecimientos importantes que pueden alterar el desempeño económico del Perú. Uno es el Fenómeno de El Niño, cuya intensidad no ha sido aún determinada y, por consiguiente, tampoco se puede estimar su impacto económico, que tendría como principal canal la falta de abastecimiento de alimentos por las fuertes lluvias y la destrucción de carreteras. Este acontecimiento puede influenciar en el alza de la tasa de inflación.

El segundo acontecimiento es la elección presidencial que se realizará en abril. Las elecciones se caracterizan por generar desconcierto por el futuro de la inversión, sobre todo extranjera. La orientación política de los candidatos y, finalmente, el/la elegido(a) presidente es motivo de incertidumbre para la planificación de negocios e inversión a largo plazo. Por otro lado, el 4 de febrero del

¹² Solo se han considerado las especialidades análogas a las que se dictan en la PUCP.

2016 se firmó el Acuerdo Transpacífico de Cooperación Económica (TPP) en Nueva Zelanda, y ha sido controversial por el posible impacto en los medicamentos. Según Magaly Silva, ministra de Comercio Exterior y Turismo, no existe evidencia empírica de que un tratado de libre comercio *per sé* aumente los precios de los fármacos¹³. Sin embargo, el premio nobel en Economía, Joseph Stiglitz, asegura que sí afectarán los precios de los medicamentos.





Fuente: Bloomberg Elaboración: OLPUCP

IV. Referencias Bibliográficas

BCRP. (Diciembre 2015). Reporte de Inflación: Panorama actual y proyecciones macroeconómicas 2015-2017. Enero 25, 2016, de Banco Central de Reserva del Perú Sitio web: http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Reporte-Inflacion/2015/diciembre/reporte-de-inflacion-diciembre-2015.pdf

BCRP. (2016). *Tipo de cambio real*. Enero 25, 2016, de Banco Central de Reserva del Perú Sitio web: https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/mensuales/tipo-de-cambio-real

BCRP. (2016). *PBI var% real*. Enero 25, 2016, de Banco Central de Reserva del Perú Sitio web: https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/trimestrales/pbi-gasto

BCRP. (2016). *PBI por sectores var% 12 meses*. Enero 25, 2016, de Banco Central de Reserva del Perú Sitio web: https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/mensuales/pbi-por-sectores

BCRP. (2016). *Inflación*. Enero 25, 2016, de Banco Central de Reserva del Perú Sitio web: https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/mensuales/inflacion

BLOOMBERG. (2016) Bloomberg database. Enero 28, 2016.

Diario Gestión. (2016). Noticias de Economía. Octubre – Noviembre – Diciembre 2015, de Gestión Sitio web: http://gestion.pe/archivo/economia/2015-10-01

Diario Gestión. (2016). Noticias de Economía. Febrero, 2016, de Gestión Sitio web: http://gestion.pe/economia/bcp-eleva-s-365-su-proyeccion-tipo-cambio-2016-contexto-internacional-2153287

 $[\]frac{13}{\text{http://gestion.pe/economia/mincetur-no-hay-evidencia-empirica-que-tlc-aumente-precios-medicamentos-2144724}$

- Estudios Económicos de Scotiabank. (2015). Reporte semanal del 16 al 20 de noviembre 2015. Sitio web: http://cdn.agilitycms.com/scotiabank-peru/PDFs/semanal/2015/20151103 sem es.pdf
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. (2016). AVANCE DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA NA-CIONAL DE VARIACIÓN MENSUAL DEL EMPLEO (ENVME). Diciembre 2015, de Dirección General de Promoción de Empleo Sitio web:
 - http://www.mintra.gob.pe/archivos/file/publicaciones_dnpefp/2015/AVANCE_ENVME_Diciembre_2015.pdf
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. (2016). Índice mensual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores por ámbito geográfico y rama de actividad económica. Febrero 19, 2016, de Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo Sitio web:
 - http://www.mintra.gob.pe/mostrarContenido.php?id=93&tip=548
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. (2016). *Variación mensual, acumulada y anual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores por ámbito geográfico y rama de actividad económica.* Febrero 19, 2016, de Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo Sitio web: http://www.mintra.gob.pe/mostrarContenido.php?id=93&tip=548

V. Anexos

Cuadro N° 3 Demanda por sectores/especialidades 2015¹⁴

	Activ. empr. y profes.	Comer- cio	Construc- ción	Enseñan- zas, salud y otros	Extracti- vas	Finan- zas	Manufactu- ra	Otros servicios	Transp., almac., y co- mun.	Total
Ingeniería Industrial	2653	977	75	796	204	830	925	390	350	7200
Gestión y Alta Dirección	2482	969	69	806	176	832	686	401	294	6715
Ingeniería Informática	1637	188	17	1081	36	380	80	212	139	3770
Contabilidad	1368	337	58	318	104	374	288	205	135	3187
Economía	957	227	21	293	77	639	169	278	90	2751
Derecho	942	91	33	177	71	190	77	377	92	2050
Ingeniería Mecatrónica	906	289	35	125	43	37	207	103	182	1927
Ingeniería Mecánica	543	210	25	69	36	5	198	70	56	1212
Ingeniería Electrónica	557	143	17	87	21	35	69	82	153	1164
Ingeniería Civil	427	29	131	72	22	18	57	67	59	882
Ingeniería de las Telecomunica- ciones	403	73	2	53	3	34	20	47	157	792
Comunicación para el Desarro- Ilo	279	65	4	211	16	41	57	45	48	766
Publicidad	289	52	5	104	4	22	69	9	31	585
Psicología	325	40	6	187	13	19	42	59	27	718
	13768	3690	498	4379	826	3456	2944	2345	1813	

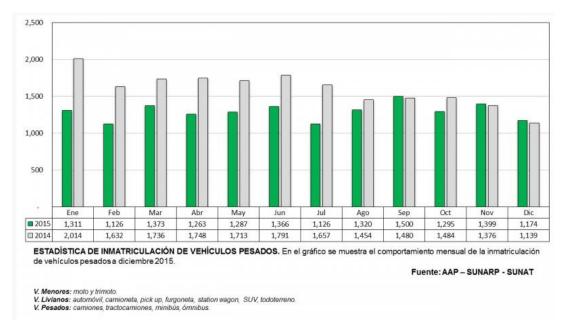
¹⁴ Se han excluido las convocatorias realizadas por empresas consultoras de recursos humanos para evitar las distorsiones.

Cuadro N° 4 Demanda por sectores/especialidades 2015/2014, variación (%)

	Activi. empr. y profes.	Comer- cio	Construc- ción	Enseñan- zas, sa- lud y otros	Extracti- vas	Finan- zas	Manufactu- ra	Otros servicios	Transp., almac., y comun.	Total
Ingeniería Industrial	-23%	-3%	-29%	3%	9%	-31%	-13%	10%	-25%	-16%
Gestión y Alta Dirección	-23%	9%	-22%	19%	-4%	-34%	-14%	17%	-29%	-15%
Ingeniería Informática	0%	-29%	21%	35%	-23%	-33%	-13%	31%	-38%	-1%
Contabilidad	-21%	-17%	-31%	7%	-14%	-28%	-20%	15%	-14%	-17%
Economía	-21%	7%	-45%	-1%	-4%	-25%	-34%	27%	-35%	-17%
Derecho	1%	-13%	-15%	33%	34%	-25%	0%	114%	1%	10%
Ingeniería Mecatrónica	-19%	-16%	-10%	-29%	23%	-38%	-28%	10%	13%	-17%
Ingeniería Mecánica	-26%	-11%	-19%	-44%	29%	-62%	-23%	25%	81%	-20%
Ingeniería Electrónica	-15%	-20%	21%	-5%	31%	-29%	-47%	22%	9%	-13%
Ingeniería Civil	-18%	-9%	-36%	-49%	-8%	-31%	-38%	-23%	84%	-24%
Ingeniería de las Telecomunicacio- nes	3%	9%	-67%	-30%	-67%	-21%	-20%	4%	8%	-2%
Comunicación para el Desarrollo	-16%	-12%	33%	24%	-38%	-39%	-21%	-15%	-8%	-10%
Publicidad	-18%	-7%	25%	21%	0%	-63%	-5%	-36%	82%	-12%
Psicología	-24%	-32%	-68%	7%	-46%	-50%	-42%	-3%	13%	-20%
Total	-17%	-6%	-28%	9%	-1%	-31%	-19%	23%	-13%	

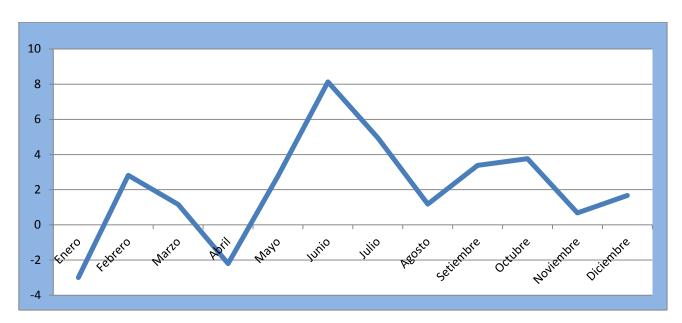
Fuente: BTPUCP Elaboración: OLPUCP

Cuadro N° 5 Inmatriculación de vehículos pesados 2014 y 2015



Fuente: http://www.aap.org.pe/estadisticas

Cuadro N° 6 Evolución del sector agropecuario en el 2015 (variación porcentual 2015/2014, mensual)



VI. Notas

 Con respecto a Toromocho, más que duplicó su producción en diciembre 2015 con respecto a diciembre 2014. En el EIA de su implementación estipuló que parte de su programa de desarrollo sostenible es trabajar en cuatro temas clave: el primero es salud, nutrición y saneamiento; el segundo es educación y capacitación; luego desarrollo productivo y; finalmente, fortalecimiento de organizaciones de base.

- 2. Según las proyecciones del MEM, el gran proyecto de Las Bambas podría llegar a producir hasta 300 mil toneladas de concentrado de cobre en el 2016 y; en el 2017, 400 mil toneladas. Se proyecta que Las Bambas sea la cuarta mina más grande de producción de cobre del mundo, según el CEO de MMG Limited Andrew Michelmore. (Diario Gestión 15/03/2015). Dentro de su plan de Desarrollo Social, Las Bambas tiene planificado apoyar a la población con capacitación técnica, oportunidades laborales y compras locales.
- 3. Es importante señalar que el año 2016 se considera un año electoral y esto trae consigo un impacto importante sobre variables como el tipo de cambio; aunque no necesariamente permanente. Como ha señalado Pablo León-Prado¹⁵, la subida del tipo de cambio no se explica por fundamentos económicos. A manera de ejemplo, en el 2001 el valor del dólar alcanzaba también los S/.3.50 pero la realidad del país era distinta, el precio del cobre y del oro era mucho menor al de hoy en día, las RIN estaban 7 veces por debajo de las de hoy, el Perú no tenía un grado de inversión y ahora sí cuenta con uno, etc. Por esas razones, es difícil poder pronosticar la dirección que tomará el tipo de cambio ya que no se basa en el contexto actual del país.

¹⁵ Economista redactor del artículo "El tipo de cambio podría estar demasiado alto" publicado en la sección Portafolio de la edición impresa de El Comercio del 21/02/2016.