



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Oficina de Estudios Económicos

Enero 2017

**Boletín de  
Producción Manufacturera**

**Reporte de Producción  
Manufacturera**



# Índice

Enero 2017

## Reporte de la producción Manufacturera

Resumen	3
Producción Manufacturera	4
Subsector Primario	5
Subsector No Primario	8
Índice de Opinión Industrial	14
Factores claves que inciden en el desempeño de la manufactura	15

# Reporte de la producción manufacturera

- El Índice de Volumen Físico (IVF) de la producción manufacturera aumentó en 5,4%.

- El subsector primario se incrementó en 21,9% y el subsector no primario se redujo en 0,2%.

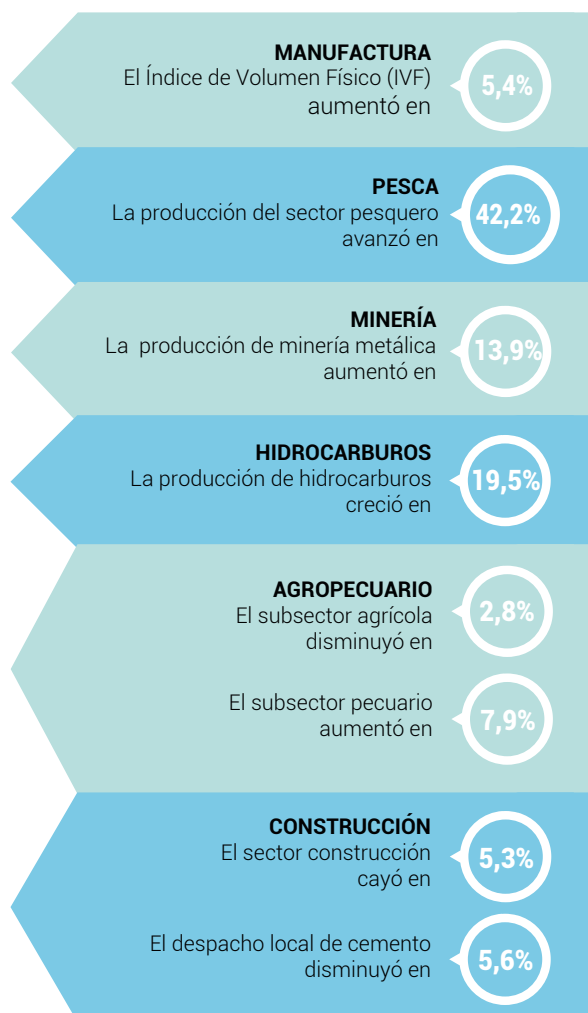
En enero, el índice de la producción manufacturera aumentó en 5,4%, resultado superior al registrado en enero del año 2016. Este crecimiento obedece principalmente al avance del sector primario, tras la buena temporada de pesca de anchoveta. En tanto, la producción no primaria se redujo a consecuencia de la menor producción de bienes intermedios, principalmente los productos de molinería, de impresión y el aserrado y acepilladura de madera.

La producción del sector pesca avanzó en 42,2% en enero gracias al mayor desembarque de especies destinadas al consumo humano indirecto (+130,7%). En este mes, la captura de anchoveta alcanzó las 615,7 mil toneladas, por encima de las 266,5 mil toneladas registradas en enero de 2016. Además, también aumentó la extracción de especies para enlatado (+45,3%), aunque se registró una importante reducción en la extracción de especies para curado y fresco.

El sector de minería metálica se incrementó en 13,9% gracias a una mayor producción de cobre (+25,7%) por vigésimo tercer mes consecutivo. En este sentido, Minera Las Bambas y Cerro Verde, han contribuido de manera importante en la extracción de cobre, aunque este crecimiento se ha ido desacelerando en los últimos meses. En enero, destaca la mayor producción de cobre (+25,7%), zinc (+11,4%) y hierro (+6,5%). Por el contrario, se registró una contracción en la producción de plomo (-3,5%), molibdeno (-3,4%), oro (-1,3%) y plata (-0,8%). Por su parte, la actividad industrial de metales preciosos y no ferrosos primarios disminuyó en 1,8%, debido a la menor producción de zinc refinado.

## Sectores Económicos

Enero 2017 (Variaciones interanuales)



Fuente: INEI

La producción de hidrocarburos creció en enero (+19,5%) como consecuencia de la recuperación en los niveles de explotación de líquidos de gas natural en 59,1% y la mayor extracción de gas natural (22,4%) por parte de los principales operadores Pluspetrol Perú Corporation y Repsol. No obstante, la producción de petróleo crudo se redujo en este mes (-23,3%) como consecuencia de la paralización de las actividades de extracción de Pacific Stratus Energy del Perú y PERENCO.

La producción agrícola disminuyó en 2,8% debido a los menores volúmenes de producción de arroz cáscara,

páprika, caña de azúcar y cacao. En cambio, el subsector pecuario aumentó en 7,9%, gracias a la producción de aves (+12,4%), huevos (+6,2%) y leche (+2,5%).

Finalmente, el sector construcción volvió a caer en enero (-5,3%), producto del menor consumo interno de cemento, afectado por la menor inversión en obras del sector minero. Por el contrario, el avance físico de obras públicas registró un incremento significativo, sobre todo a nivel de Gobierno Regional (+165,5%) y Gobierno Local (+5.1%), pese a que a nivel de Gobierno Nacional haya caído en 2,5%.

## Producción Manufacturera

En enero 2017, la producción manufacturera aumentó en 5,4%, acumulando una disminución de 1,0% en los últimos 12 meses. El subsector primario tuvo una incidencia de +5,5 puntos porcentuales sobre la variación del IVF manufacturero, mientras que el subsector no primario tuvo una incidencia de -0,1 puntos porcentuales en enero.

La expansión de la actividad primaria se debe a la mayor producción de la industria pesquera. Por su parte, el subsector no primario registró una tasa negativa explicada por la menor fabricación de bienes intermedios, pese al incremento en la producción de bienes de consumo, de capital y de servicios.

### Índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera Total y según subsectores (Variaciones porcentuales)

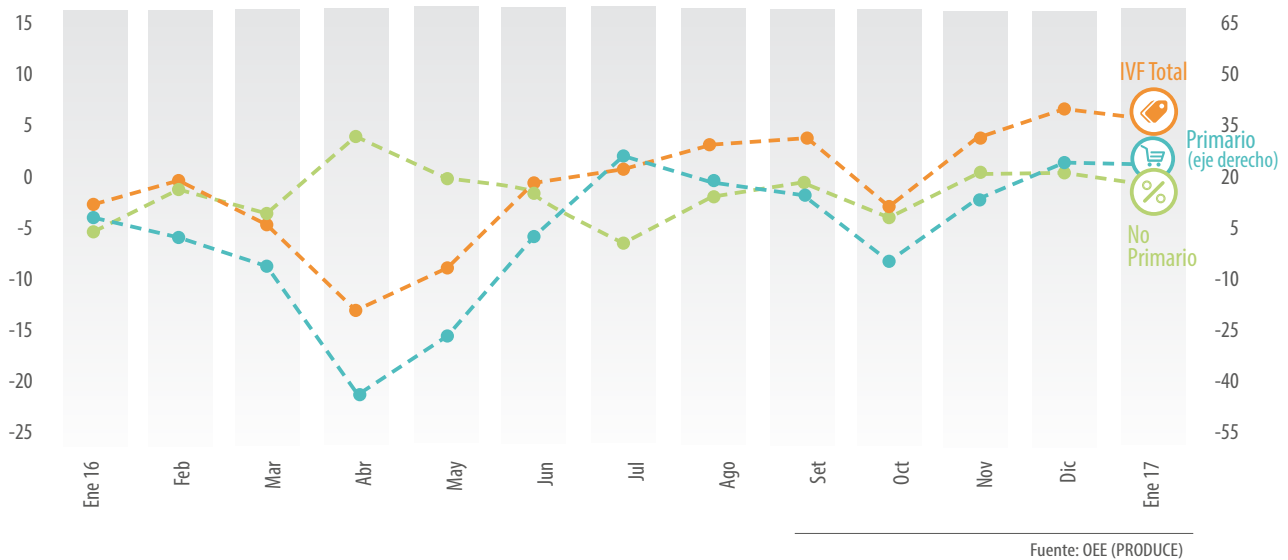
	Ene 17/ Ene 16	Feb - Ene 17/ Feb - Ene 16
IVF Total	5,4	-1,0
Subsector No primario	-0,2	-1,4
Subsector Primario	21,9	0,4

Fuente: OEE (PRODUCE)



## Evolución del IVF

**Manufacturero y Subsectores** (Variaciones porcentuales. Enero 2016 - Enero 2017)



## Subsector Primario

**En enero, este subsector aumentó en 21,9%. La expansión de la actividad primaria estuvo explicada por la mayor elaboración de productos pesqueros.** A continuación, se presentan las principales actividades industriales correspondientes al subsector primario:

### Metales preciosos y no ferrosos primarios

En enero, la producción industrial minera se redujo debido a la menor fabricación de productos de zinc refinado. En los últimos doce meses, esta industria registró un aumento de 2.1%.

### Productos de la refinación de petróleo

La fabricación de productos de la refinación de petróleo aumentó en enero, acumulando siete meses consecutivos de tasas positivas. El crecimiento de enero obedece a la mayor producción de diesel, petróleo, gasolina y gasohol. Asimismo, en los últimos 12 meses (Feb16 – Ene17), la fabricación de productos de la refinación de petróleo creció en 7,2%, resultado que se encuentra por encima de los obtenidos por los otros rubros que conforman la manufactura primaria.

### Productos pesqueros

La elaboración de productos pesqueros creció gracias a la disponibilidad de especies para el consumo humano indirecto y directo. En el primer caso, las mejoras en las condiciones climatológicas permitieron una mayor captura de anchoveta, materia prima para la producción de harina y aceite de pescado. En el segundo caso, la disponibilidad de especies como la anchoveta y el bonito, justificaron el incremento de la producción enlatados (+59.4%), mientras que el aumento de la disponibilidad de anchoveta, pota y concha de abanico, permitió que la industria de congelados crezca 40.6% en enero.



## Subsector Manufacturero Primario

Según clases (Variaciones porcentuales)

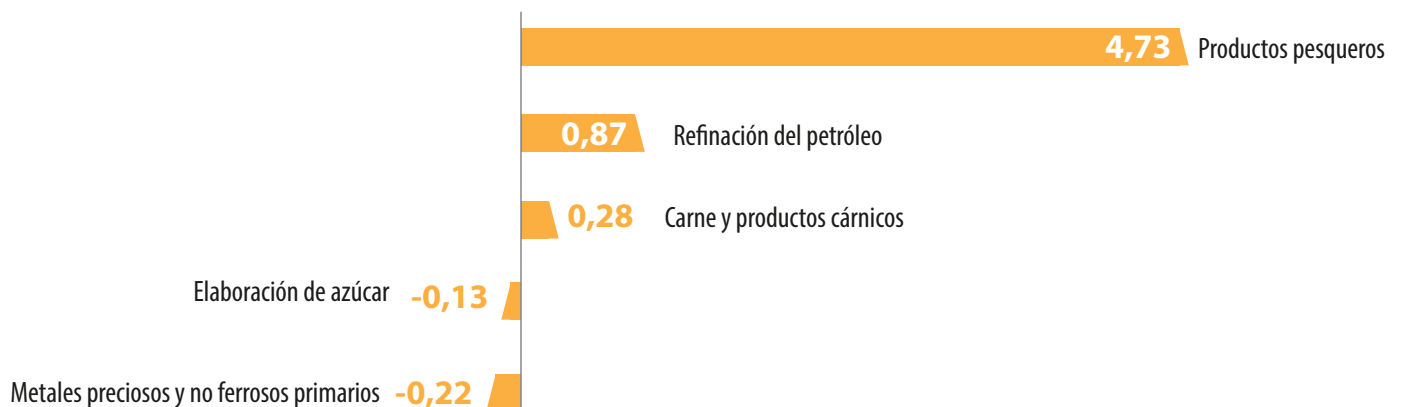
	Ene 17 / Ene 16	Feb - Ene 17 / Feb - Ene 16
Productos pesqueros	105,8	-13,1
Refinación del petróleo	18,3	7,2
Carne y productos cárnicos	8,9	4,5
Metales preciosos y no ferrosos primarios	-1,8	2,1
Elaboración de azúcar	-10,5	2,1

Fuente: OEE (PRODUCE)



## Subsector Manufacturero Primario

Según clases (Incidencia sobre IVF manufacturero en puntos porcentuales. Enero 2017)

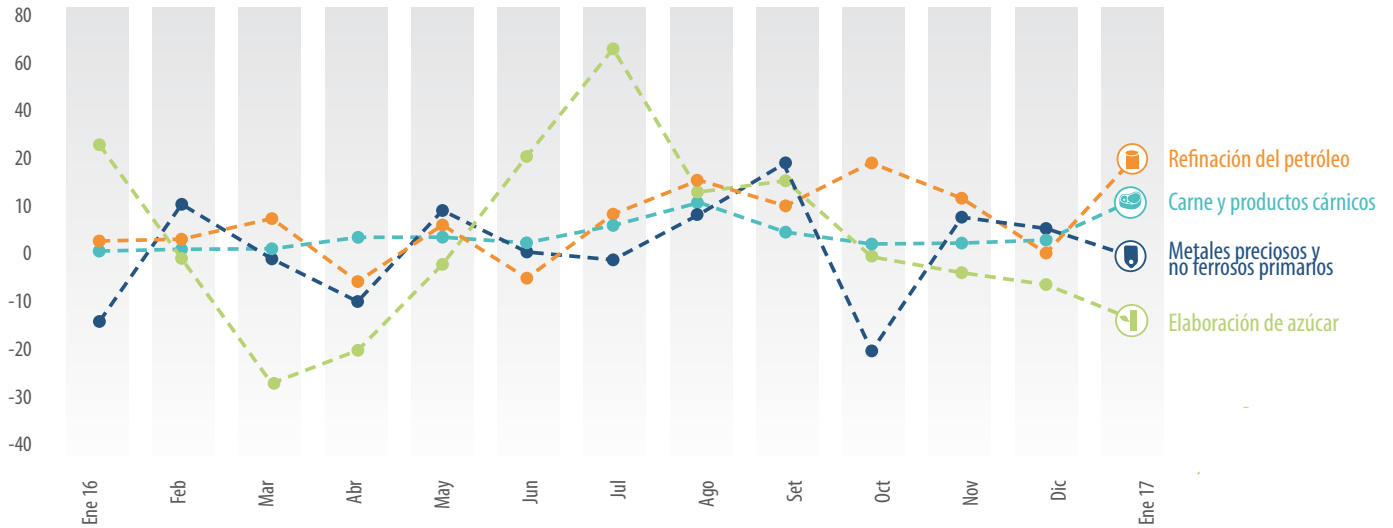


Fuente: OEE (PRODUCE)



## Subsector Manufacturero Primario

Según clases (Variaciones porcentuales interanuales. Enero 2016 - Enero 2017)



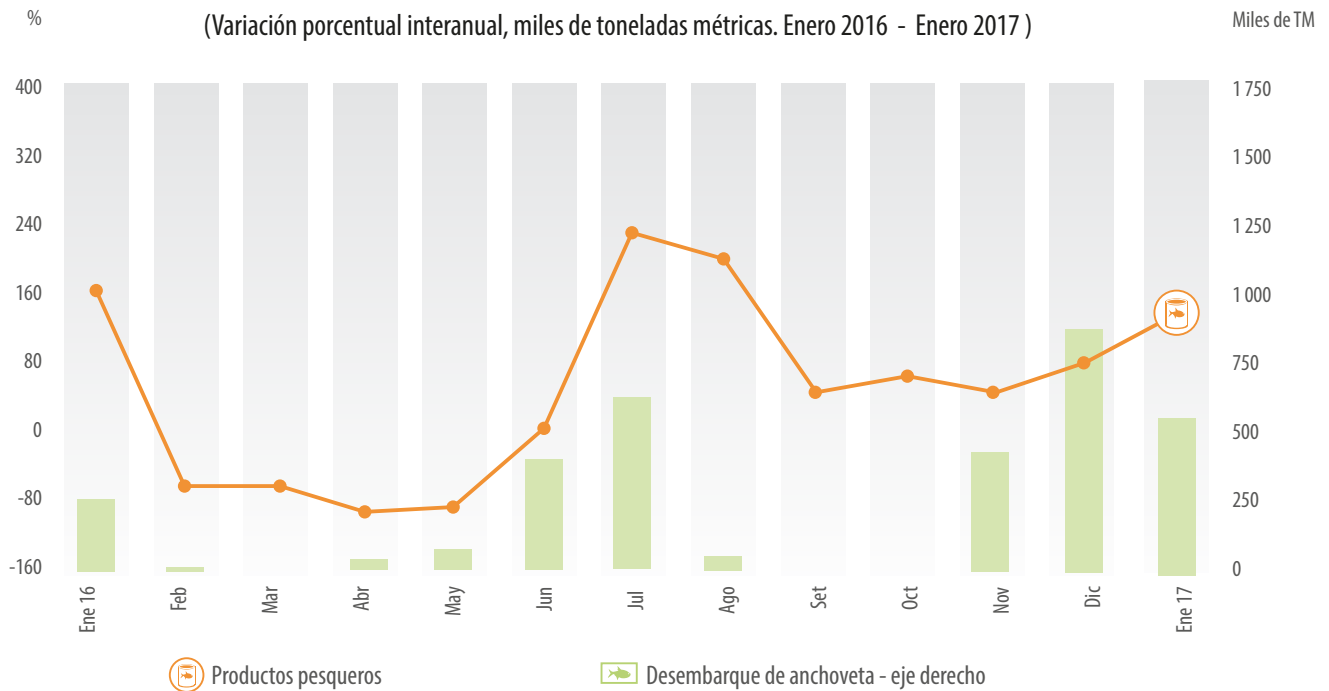
Fuente: OEE (PRODUCE)

\* Nota: No se incluyó la división "Procesamiento y conservación de pescados, crustáceos y moluscos" debido a su alta volatilidad.



## Productos Pesqueros y Desembarque de Anchoveta\*

(Variación porcentual interanual, miles de toneladas métricas. Enero 2016 - Enero 2017)



Fuente: OEE (PRODUCE)

\*Anchoveta para consumo humano indirecto.

## Subsector No Primario

En enero, este subsector se redujo ligeramente debido a la contracción en la producción de bienes intermedios (-4,0%). En contraste, creció la elaboración de bienes de consumo (+1,7%), de capital (25,3%) y servicios (33,7%).

En los últimos 12 meses, la producción del subsector no primario disminuyó en 1,4%, debido principalmente a la menor elaboración de bienes intermedios (-3,3%) y de consumo (-0,7%), pese al aumento de la producción de bienes de capital (+16,2%) y servicios (9,0%). A continuación, se detallan las principales actividades industriales no primarias orientadas al mercado exterior:

### Joyas y artículos conexos

Esta industria registró un importante crecimiento por cuarto mes consecutivo. Este resultado, estuvo relacionado a la producción de pulseras, collares y aretes de oro y plata, a consecuencia de los mayores pedidos de estos productos, principalmente del mercado estadounidense, en especial de la ciudad de Nueva York.

### Corte, talla y acabado de piedra

Esta actividad también registró un importante crecimiento en enero, como consecuencia de mayores pedidos del exterior y de empresas relacionadas a acabados de construcción. En este mes, destacó la producción de baldosas y planchas de mármol, destinada a atender

la mayor demanda en tiendas por departamento en provincias. Es importante señalar, que esta industria suma su cuarto mes de crecimiento positivo, luego de registrar tasas negativas por un periodo de seis meses.

### Productos de tocador y limpieza

En el mes de enero, esta actividad presentó un crecimiento positivo, derivado de la mayor producción de colonias, lavavajillas, jabones para ropa y productos de aseo personal. Asimismo, en este mes, empresas del sector invirtieron en maquinaria productiva y equipo de almacenaje para incrementar su capacidad productiva.

### Conservas de frutas y legumbres

Esta industria registró un importante crecimiento en enero, a consecuencia de la mayor producción obtenida en base a los cherrys en sus diversas presentaciones, cremas, frutas, así como ají en conserva, debido a que es un mes de campaña. Asimismo, destacó también, la producción de espárragos en conserva y alcachofa.

### Hojas de madera para enchapado y tableros

Esta industria viene siendo afectada por la menor demanda interna, ocasionada por el desempeño del sector construcción. Asimismo, el uso de productos sustitutos de menor precio como melanina y drywall ha originado la caída en la demanda por tableros de madera, situación que se reporta desde fines de 2015.



## Subsector Manufacturero No Primario Según principales clases orientadas al mercado exterior

(Variaciones porcentuales)

	Ene 17 / Ene 16	Feb - Ene 17 / Feb - Ene 16
Corte, talla y acabado de la piedra	34,6	4,5
Joyas y artículos conexos	23,1	-15,0
Conservas de frutas y legumbres	11,4	5,1
Productos de tocador y limpieza	7,7	10,8
Prendas de vestir	-4,8	-4,2
Hojas de madera para enchapados y tableros	-60,7	-28,5

Fuente: OEE (PRODUCE)

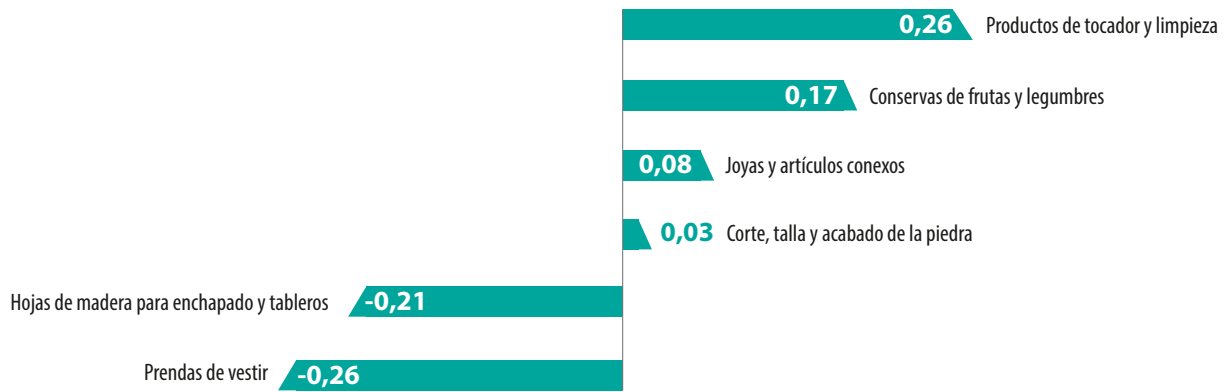




## Subsector Manufacturero No Primario

### Según principales clases orientadas al mercado exterior

(Incidencia sobre IVF manufacturero en puntos porcentuales. Enero 2017)



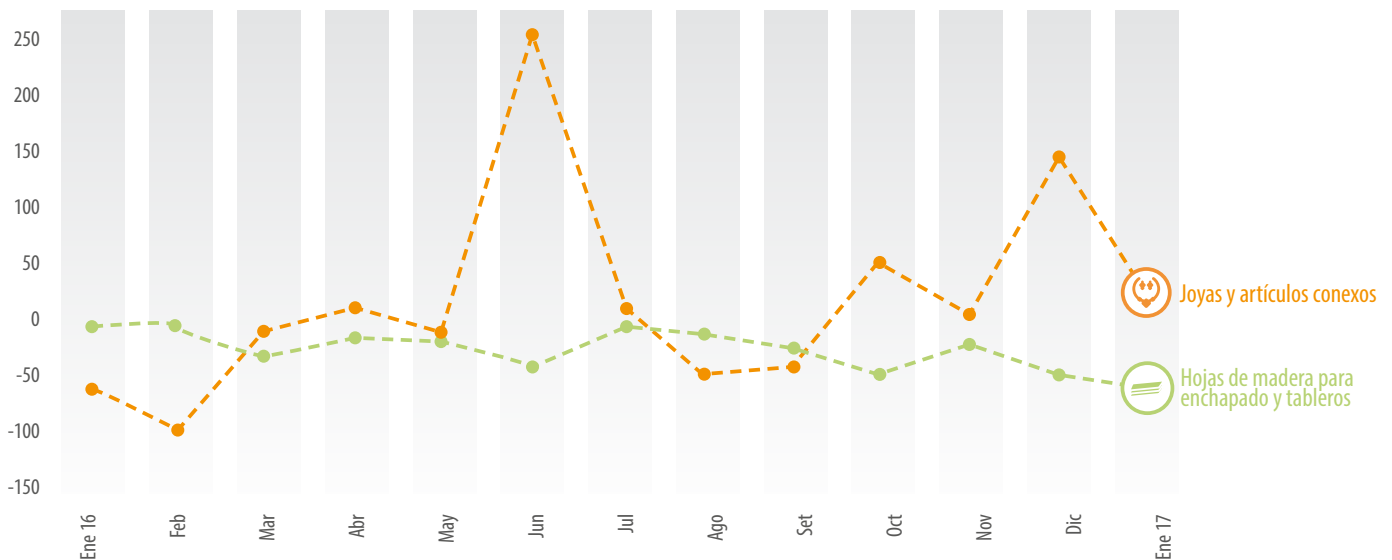
Fuente: OEE (PRODUCE)



## Subsector Manufacturero No Primario

### Según principales clases orientadas al mercado exterior (I)

(Variaciones porcentuales interanuales. Enero 2016 - Enero 2017)



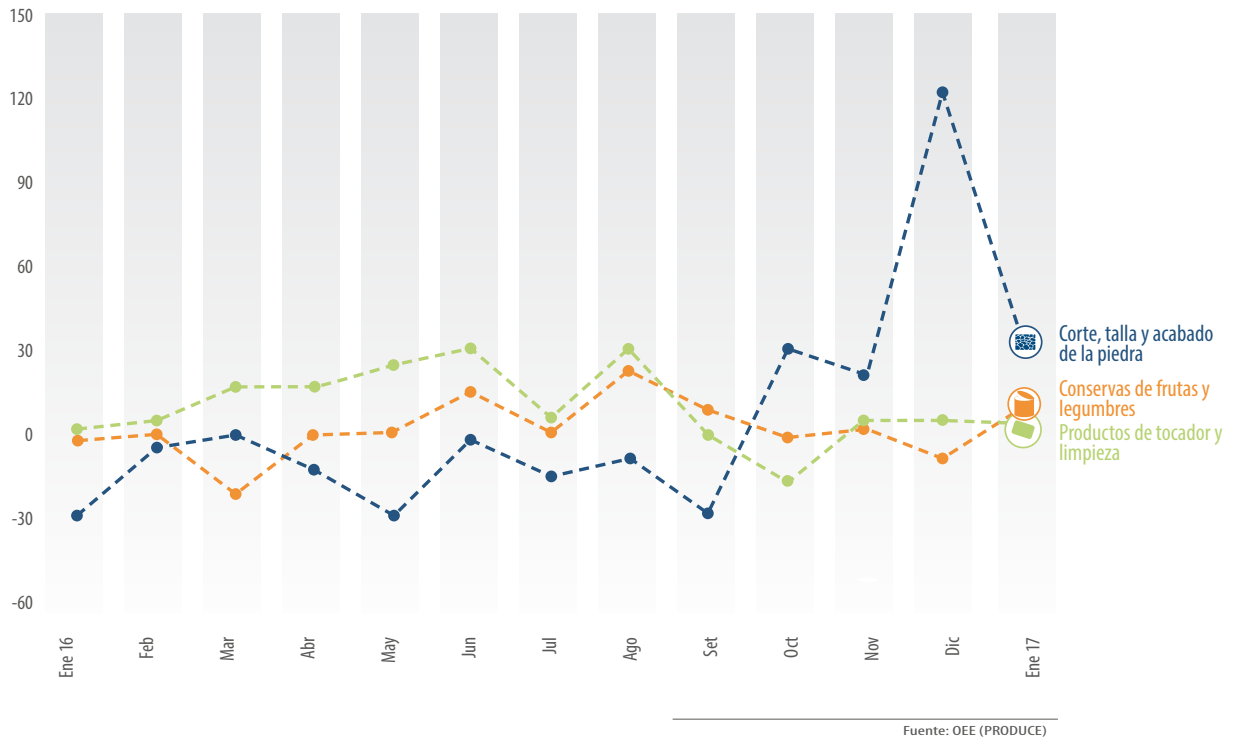
Fuente: OEE (PRODUCE)



## Subsector Manufacturero No Primario

### Según principales clases orientadas al mercado exterior (II)

(Variaciones porcentuales interanuales. Enero 2016 - Enero 2017)



### Prendas de vestir y textiles

En enero, la fabricación de prendas de vestir registró por séptimo mes consecutivo una tasa de crecimiento negativa, debido a los menores pedidos del interior y exterior del país de productos como polos, pantalones, casacas y faldas, aunque atenuados por la mayor producción de ropa interior y vestidos.

La fabricación de artículos de punto y ganchillo, perteneciente a la división que agrupa a las prendas de vestir, registró un leve crecimiento, a consecuencia de mayor producción de chompas y chalinás.

Por el lado de los textiles, la fabricación de hilatura de fibras textiles cayó en enero como consecuencia de una menor producción de hilos e hilados de algodón y lana. En tanto, en este mes, también disminuyó la actividad de tejeduría de productos textiles, producto de los menores pedidos de telas acabadas y telas para cortinas.

A continuación, se detallan las actividades industriales no primarias más importantes para el mercado local:

### Productos de plástico

En el mes de enero, esta industria registró un desempeño positivo. Por el lado de la demanda externa, se incrementaron las exportaciones, sobre todo hacia países sudamericanos. En el ámbito local, la demanda interna también ha mejorado, en especial por productos como envases para bebidas por temporada alta, productos para el hogar y tuberías.

### Muebles

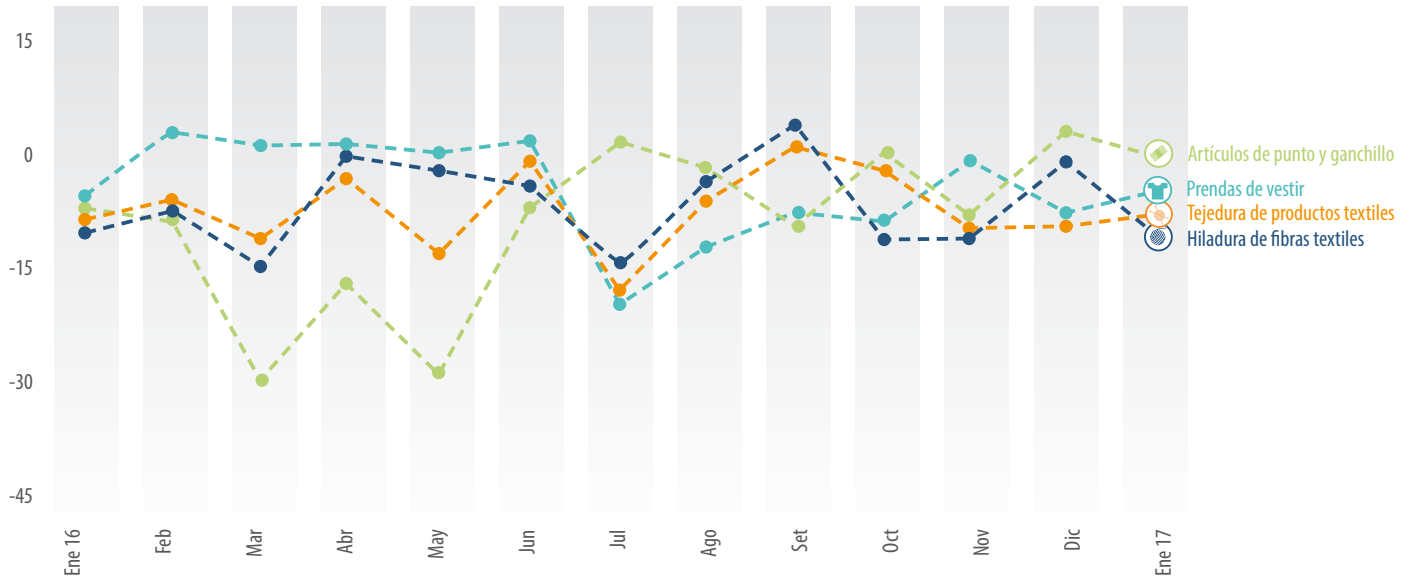
La fabricación de muebles creció de manera importante en enero, producto de los mayores pedidos, tanto por parte de tiendas por departamento como por tiendas especializadas. Asimismo, el crecimiento que tiene actualmente el sector retail a nivel de Lima y provincias, ha favorecido los pedidos de mobiliario para estos centros comerciales.



## Subsector Manufacturero No Primario

### Según principales clases del sector textil y confecciones

(Variaciones porcentuales interanuales. Enero 2016 - Enero 2017)



Fuente: OEE (PRODUCE)

### Productos farmacéuticos

Esta actividad continuó cayendo en enero por tercer mes consecutivo. Si bien se registraron tasas de crecimiento positivo en las líneas de tabletas y sólidos, estas no fueron suficientes para amortiguar la caída en la producción de tubos y cremas. Además, se redujo la fabricación de algunos suplementos vitamínicos y productos en polvo y semisólidos. No obstante, si consideramos el crecimiento de los últimos doce meses, esta industria ha crecido en 4.2%, favorecida principalmente por el desempeño de los primeros meses del 2016.

### Cemento, cal y yeso

En enero, la reducción en la fabricación de estos productos se sustenta por los menores despachos de cemento. La

culminación y paralización de importantes proyectos, principalmente privados, así como la culminación de proyectos inmobiliarios y de centros comerciales ha afectado a esta rama industrial.

### Impresión

Esta actividad, cuya producción mensual no es regular y generalmente no almacena productos terminados, volvió a caer significativamente en enero. En este mes, se registró una caída en la demanda interna de libros, almanques, diarios, encartes, boletines, impresos exhibidores, folletos, revistas, catálogos y trípticos.



## Subsector Manufacturero No Primario Según principales clases orientadas al mercado local

(Variaciones porcentuales)

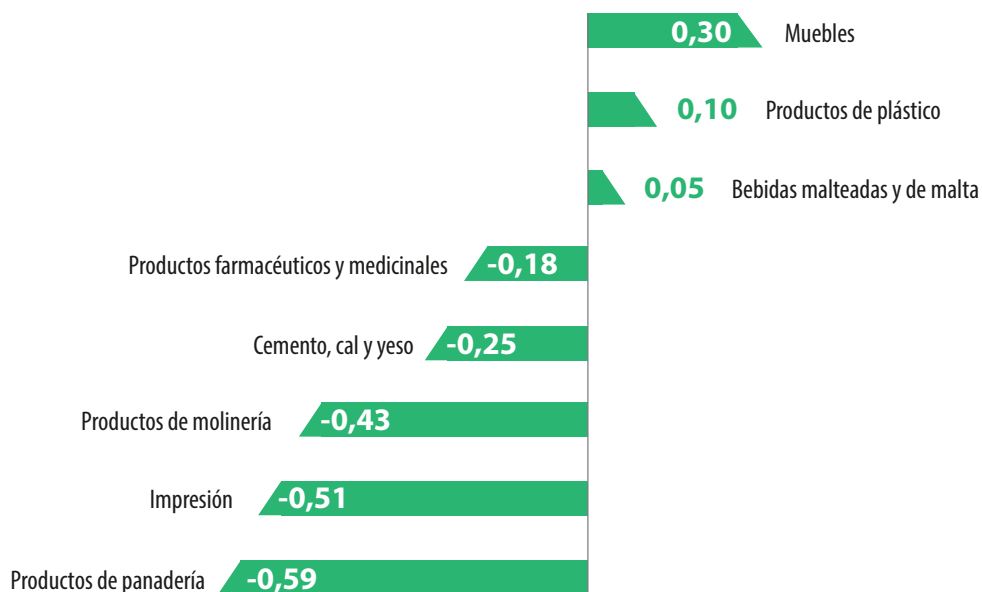
	Ene 17 / Ene 16	Feb - Ene 17 / Feb - Ene 16
Muebles	8,9	6,3
Bebidas malteadas y de malta	2,5	-0,4
Productos de plástico	2,5	-0,1
Cemento, cal y yeso	-6,4	1,0
Productos farmacéuticos y medicinales	-10,3	4,2
Productos de molinería	-18,0	-1,4
Productos de panadería	-21,1	-5,1
Impresión	-21,1	-2,7

Fuente: OEE (PRODUCE)



## Subsector Manufacturero No Primario Según principales clases orientadas al mercado local

(Incidencia sobre IVF manufacturero en puntos porcentuales. Enero 2017)



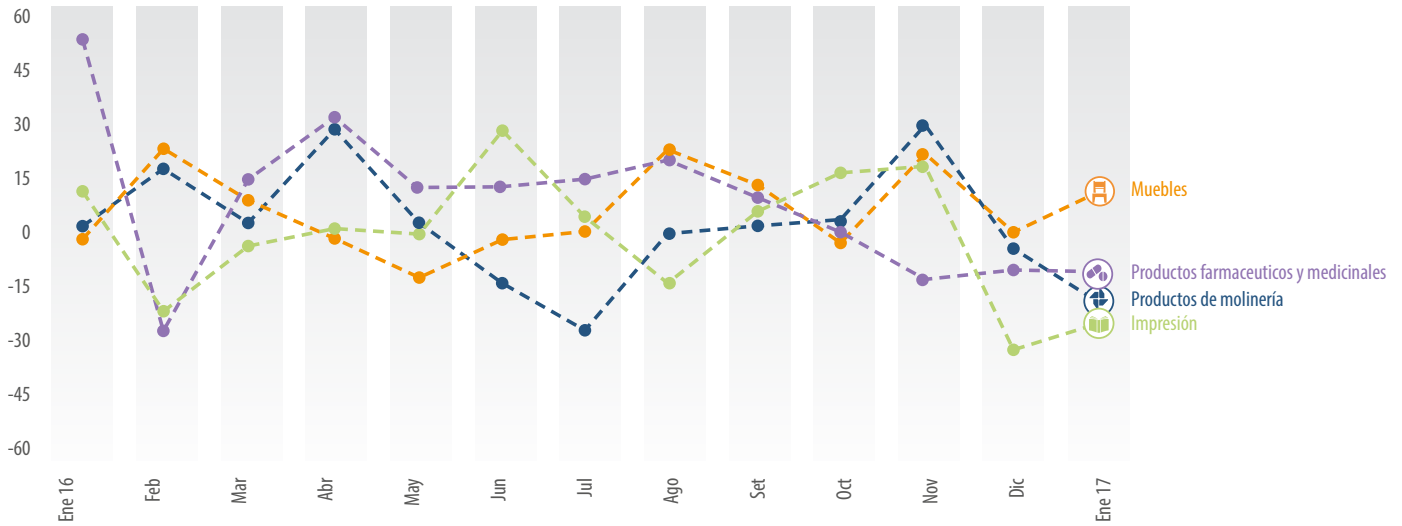
Fuente: OEE (PRODUCE)



## Subsector Manufacturero No Primario

### Según principales clases orientadas al mercado local (I)

(Variaciones porcentuales interanuales. Enero 2016 - Enero 2017)



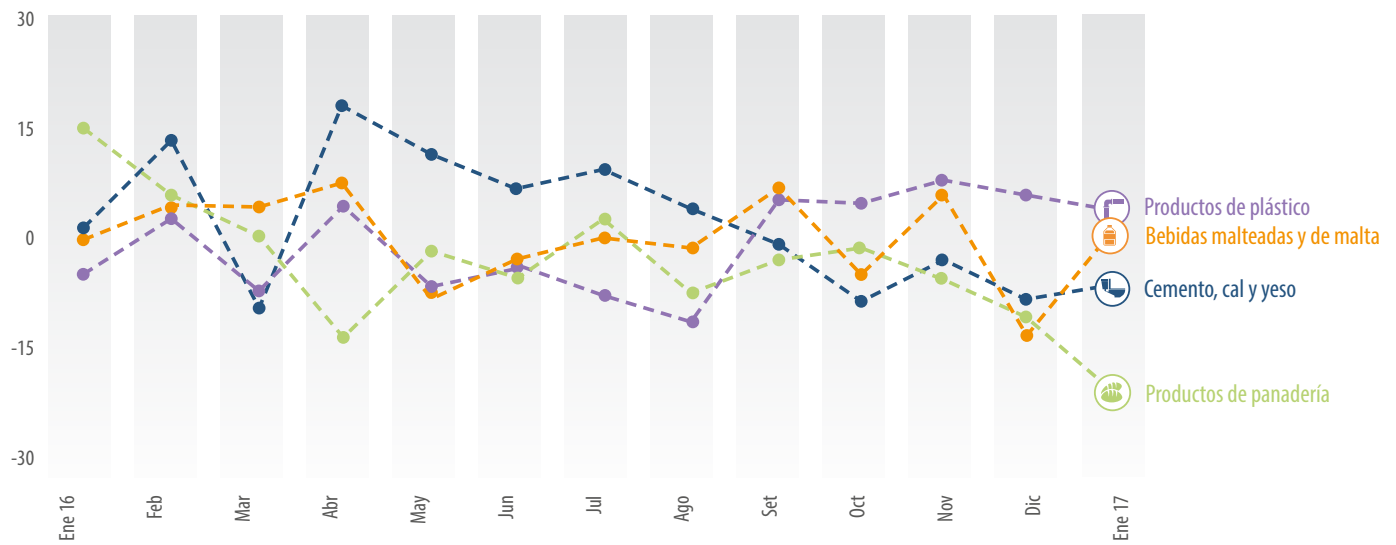
Fuente: OEE (PRODUCE)



## Subsector Manufacturero No Primario

### Según principales clases orientadas al mercado local (II)

(Variaciones porcentuales interanuales. Enero 2016 - Enero 2017)



Fuente: OEE (PRODUCE)

## Índice de Opinión Industrial

El Índice de Opinión Industrial (INOPI) es un indicador que sirve de referencia sobre las condiciones de negocios en la industria manufacturera. Se construye al agregar la producción esperada y la cartera de pedidos, a lo cual se le resta los inventarios de productos terminados. Este índice de confianza industrial se obtiene a partir de la muestra encuestada para la elaboración mensual del IVF manufacturero. Un índice cuyos valores se encuentran por encima de los 50 puntos indica una mejora prevista de las condiciones de negocio. Caso contrario, las condiciones de negocio tendrían un deterioro esperado.

En enero, el INOPI registró 52,4 puntos, ubicándose en la fase expansiva de mejores condiciones de negocio de

la industria por décimo cuarto mes consecutivo. Pese a ubicarse en la fase expansiva, los empresarios aún requiere más indicios que confirmen una recuperación sostenida de la inversión, especialmente aquella relacionada al sector construcción.

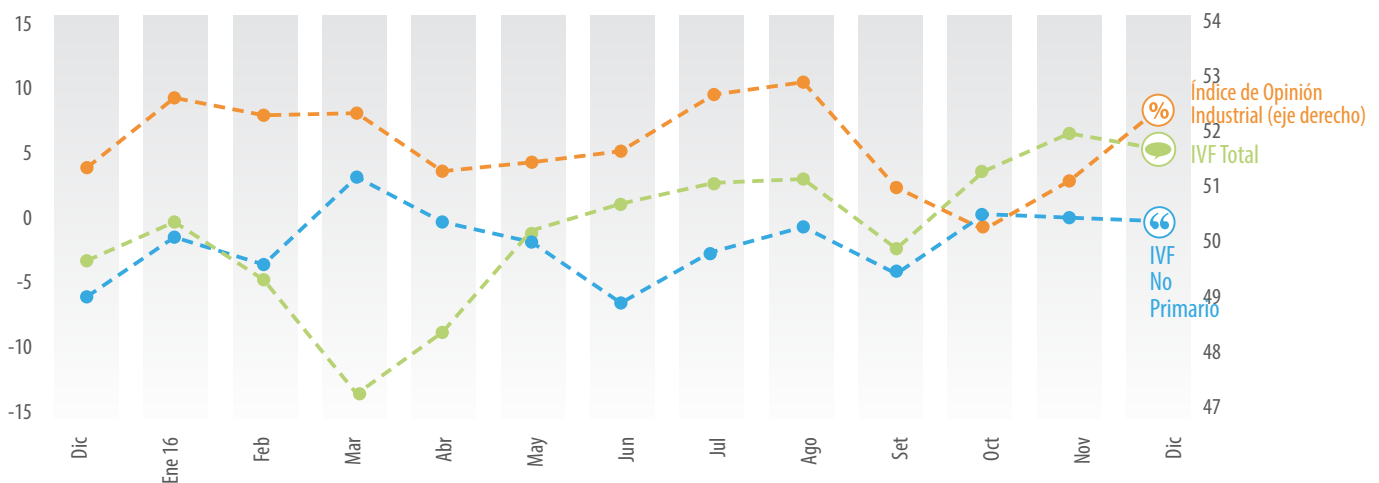
A partir de este año, se espera una recuperación de la inversión privada y pública, a consecuencia de las mejoras de la economía estadounidense y el inicio de grandes proyectos de infraestructura. Esta situación permitirá mayor producción de sectores relacionados a la construcción y el *retail*, así como los bienes de consumo destinados al exterior.



## Índice de Opinión Industrial

### IVF No primario e IVF Total

(Variaciones porcentuales interanuales. Enero 2016 - Enero 2017)



Fuente: OEE (PRODUCE)

## Factores claves que inciden en el desempeño de la manufactura

La actividad económica mundial ha mejorado en el último trimestre de 2016, comportamiento que ha continuado en los primeros meses del presente año. A nivel sectorial, los indicadores de la manufactura y servicios, a nivel mundial, se mantienen en crecimiento, en especial los de Estados Unidos y China, principales países demandantes de materias primas.

Las expectativas de crecimiento mundial para 2017 y 2018, se mantienen en terreno positivo y se prevén tasas mayores a las de 2016<sup>1</sup>. Por el lado de las cotizaciones de los principales *commodities*, las mejores perspectivas desde el lado de la demanda, a consecuencia de mayor gasto en infraestructura en Estados Unidos y China, impulsarían el crecimiento del precio del cobre. Por otro lado, se espera una ligera alza en los precios del petróleo, producto de menor oferta de los principales mercados productores<sup>2</sup>.

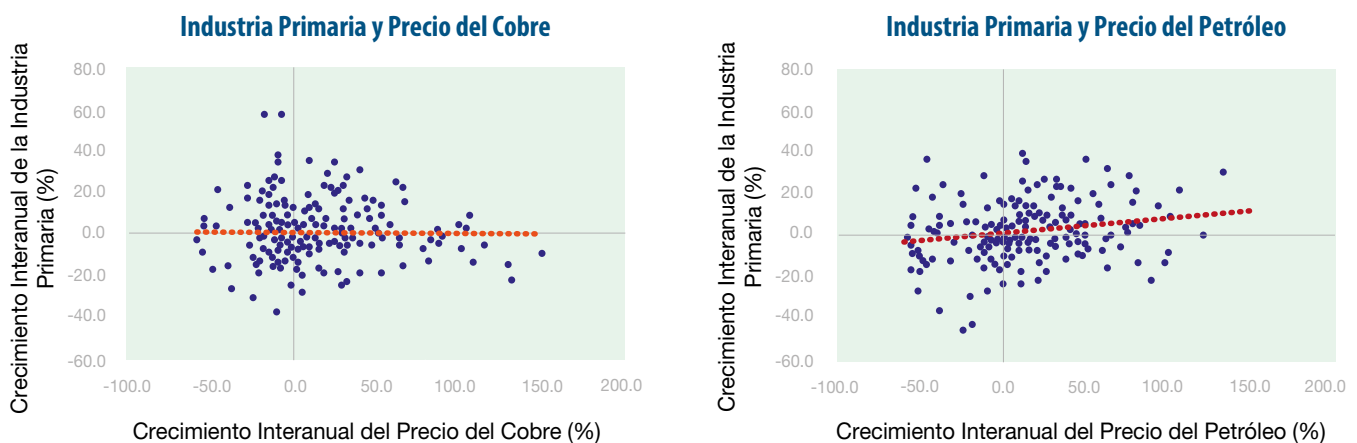
A nivel local, el incremento en la cotización de estos *commodities*, junto al alza de otros como el precio del maíz y aceite de soya, favorecerían el incremento de

los términos de intercambio en el presente año (BCRP, 2017)<sup>3</sup>. En tanto, se estima un ligero crecimiento del tipo de cambio, ante las decisiones de política monetaria y fiscal de Estados Unidos (BBVA, 2017)<sup>4</sup>.

En este contexto, es importante analizar el efecto que tendrían las cotizaciones de los principales *commodities* (cobre y petróleo), el tipo de cambio, los términos de intercambio y la inversión pública y privada sobre el desempeño de la economía peruana. En este artículo, se cuantifica el efecto sobre la actividad productiva del sector manufacturero, desagregado por subsector<sup>5</sup>.

En principio, los cambios positivos en los precios del cobre y petróleo, tendrían efectos positivos sobre la industria primaria, como consecuencia del incentivo que generan en la fabricación de productos de metales preciosos y de la refinación de petróleo, ante una mejora en la valorización de sus exportaciones. En el caso de los términos de intercambio, el efecto sería similar, dada la participación del cobre y el petróleo en la construcción de este índice.

**Figura 1: Crecimiento de la industria primaria, precio del cobre y del petróleo**  
(Variaciones porcentuales)



Fuente: BCRP, PRODUCE  
Elaboración: OEE (PRODUCE)

<sup>1</sup> Según el Reporte de Inflación a Marzo 2017 del Banco Central de Reserva, la economía mundial crecería en el 2017 y 2018 a un ritmo mayor que el registrado en el 2016. En Estados Unidos, dicho crecimiento sería mayor y en China sería ligeramente menor.

<sup>2</sup> El incremento deriva del recorte en la producción acordado por la OPEP.

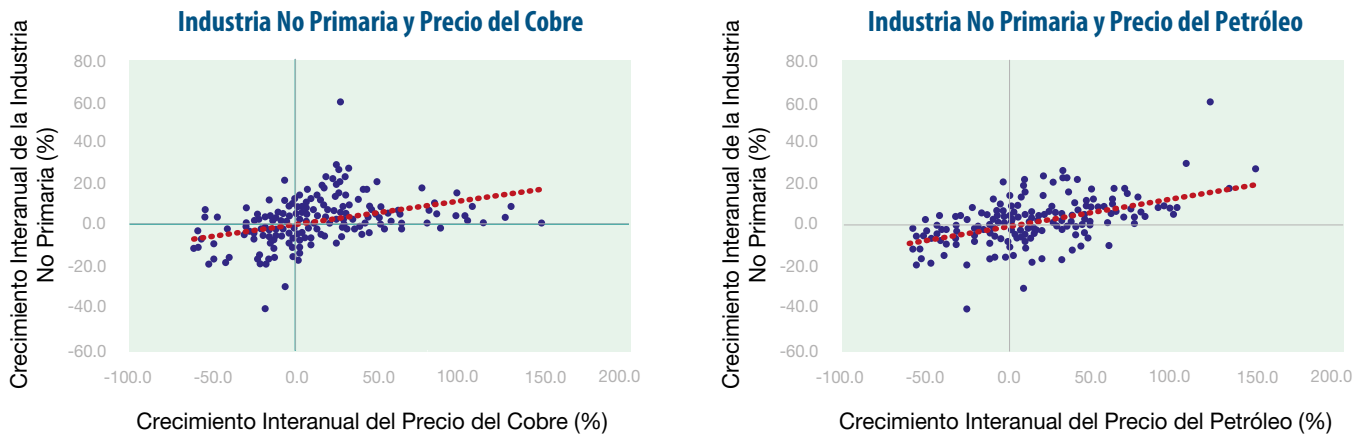
<sup>3</sup> Reporte de Inflación – Marzo 2017: Panorama actual y proyecciones macroeconómicas 2017 – 2018<sup>4</sup> Binks, M. y P. Vale. 1991. Entrepreneurship and Economic Development. London: McGraw Hill.

<sup>4</sup> Situación Perú, 1er Trimestre 2017.

<sup>5</sup> La industria manufacturera está dividida en dos subsectores, el primario y el no primario. El primario está relacionado a actividades como la producción de metales preciosos o la refinación de petróleo y el no primario está vinculado a la producción de bienes de consumo, intermedios y de capital.

Con respecto a la industria no primaria, la figura 2 muestra el crecimiento de este subsector y de los precios del cobre y el petróleo, y en este caso, dicha relación también es positiva, como consecuencia del efecto arrastre que tiene la industria primaria con bienes de la industria no primaria y por la transferencia de ganancias del sector transable hacia el no transable<sup>6</sup>.

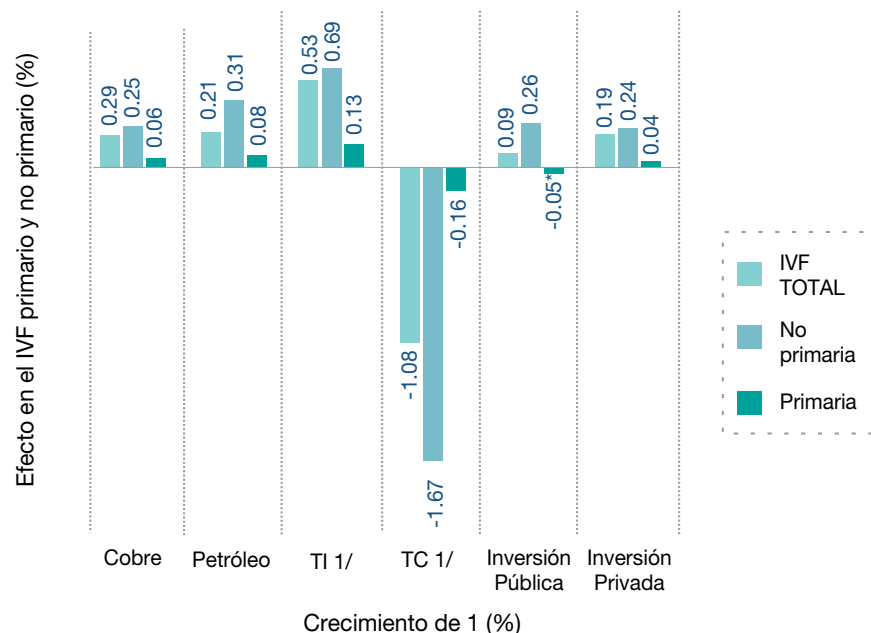
**Figura 2: Crecimiento de la industria no primaria, precio del cobre y del petróleo (Variaciones porcentuales)**



Fuente: BCRP, PRODUCE  
Elaboración: OEE (PRODUCE)

Considerando lo anterior, se estimaron los efectos de seis variables sobre la producción manufacturera. Los resultados (figura 3), indican una relación positiva de cinco de las variables con la producción manufacturera, y solo una, el tipo de cambio, con relación negativa.

**Figura 3: Efecto sobre la industria primaria y no primaria (Variaciones porcentuales)**



\* No significativo  
1/ TI: términos de intercambio, TC: tipo de cambio  
Fuente: BCRP, PRODUCE  
Elaboración: OEE (PRODUCE)

<sup>6</sup> En este artículo, se trata a la industria primaria como parte del sector transable y a la industria no primaria como parte del sector no transable. Cabe recordar que aproximadamente el 10% de la producción de la industria no primaria se destina a la exportación.



A nivel desagregado, se esperaba que el precio del cobre y el petróleo tengan un efecto positivo sobre la industria primaria. En el caso del cobre, un incremento del precio en 1%, haría crecer en 0.06% a la industria primaria. En el caso del petróleo este efecto sería de 0.08%.

Ambos efectos son bajos, y en caso del petróleo, este desempeño podría sustentarse en tres puntos: (i) La producción del petróleo refinado se destina al mercado local, en especial a la demanda intermedia, aproximadamente el 81% de la producción va al mercado interno, lo cual hace que el efecto se diluya en inflación y menor demanda, (ii) el Perú solo tiene una refinería principal y (iii) la oferta de producción de barriles ha sido limitada, algunos yacimientos no se explotaron y otros se paralizaron.

En relación al precio del cobre, el bajo resultado se sustenta en el desempeño de la rama industrial que elabora productos de metales preciosos, rama que exporta alrededor del 70% de su producción, en especial alambres de cobre refinado, producto que en el mercado mundial de exportaciones compite con productos similares elaborados en Alemania, Bélgica, Chile, Corea del Sur, Italia y España, cuyos precios<sup>7</sup> son más competitivos. En este contexto, también se resalta el hecho que la participación de las exportaciones peruanas de alambre de cobre refinado se ha mantenido casi constante, mientras que en el caso de Alemania y Bélgica dicha participación ha crecido cerca de 4 puntos porcentuales. Estos dos aspectos, limitan que la industria primaria, a través de la rama industria que elabora productos de metales preciosos, absorba en mayor medida las ganancias de un alza en la cotización del cobre.

En cuanto a los términos de intercambio, el efecto sería mayor (0.13%), debido a que este contiene los precios de los principales productos de exportación, entre los que se encuentra el cobre y el petróleo. Respecto al efecto negativo del tipo de cambio sobre la manufactura primaria, este es bastante leve. El aumento del poder adquisitivo en moneda extranjera ante una depreciación cambiaria eleva la demanda por bienes transables,

especialmente los importados. En términos nominales, la producción corriente de estos sectores adquiere mayor valor frente a los sectores equivalentes con los que compite mundialmente y ello mejora la balanza comercial del país; pero ello está condicionado a factores de oferta, como la abundancia relativa de mano de obra calificada para responder al choque, así como la estructura competitiva del sector—un monopolio no elevará su producción si ya domina amplios mercados internacionales—. También debe considerarse la estructura cambiaria de la deuda de las empresas del sector, las que deben pagar obligaciones financieras en moneda local y éstas crecen ante la depreciación.

En el caso de la industria no primaria, los efectos serían superiores. En este caso, el incremento del precio del cobre en 1% incrementa en 0.25% la producción no primaria, en tanto, un incremento de la misma magnitud en el precio del petróleo, tiene un efecto de 0.31% en la actividad industrial no primaria. En ambos casos, dicho efecto se atribuye a dos factores, el primero relacionado al efecto arrastre, debido a los encadenamientos que estas industrias tienen con industrias del sector no primario. Así por ejemplo, la producción de metales preciosos requiere de maquinaria, herramientas, materias y sustancias químicas que le provee los sectores metal mecánico y químico. En tanto, la refinación de petróleo requiere de láminas y planchas de hierro, tanques, depósitos, recipientes de metal, recipientes de plástico y también sustancias químicas, provistos por las industrias metalmeccánica, de productos de plástico y química. El segundo efecto, es el relacionado a la mejora de los ingresos que se genera en el sector primario y que posteriormente se traduce en mayor consumo de la industria no primaria, en especial en bienes de consumo.

Por otro lado, el tipo de cambio nominal tiene un fuerte efecto negativo en el largo plazo sobre el sector no primario. Ello debido a que el efecto expuesto anteriormente—mayor poder adquisitivo en moneda extranjera y menor en moneda local—se intensifica debido a que en este sector hay mayor abundancia de bienes no transables; se destina más del 80% de la oferta para atender el mercado interno.

<sup>7</sup> Precio promedio de exportación = Valor FOB exportado (US\$) / Volumen Exportado (Toneladas).

Asimismo, el mayor gasto público tiene un impacto positivo en la demanda agregada interna, la cual dinamiza el consumo y la demanda de bienes de consumo, intermedio y de capital. Todo esto repercute positivamente en la manufactura, con mayor énfasis en la no primaria. Concretamente, el gasto público de capital genera mayor empleo que el gasto corriente, por lo que tiene la capacidad de dinamizar aún más la economía. Nuevamente, el efecto es mayor en la manufactura no primaria en la cual se sitúan subsectores intermedios para la construcción y otros bienes de capital. En el caso de la inversión privada, un incremento de 1% en esta, genera un crecimiento de 0.24% en la manufactura no primaria, ello producto de la adquisición de bienes de capital e insumos utilizados en el proceso productivo.

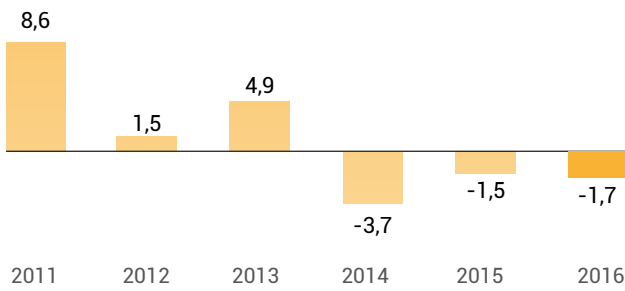
Por último, cabe señalar que si bien las perspectivas internacionales para el presente año presentan un horizonte de mayor dinamismo en la economía estadounidense y mayor comercio internacional de la economía china, lo que se traducirá en mejoras, tanto del sector primario como no primario de la economía peruana, se debe tener en cuenta el efecto que tendrá el fenómeno del Niño Costero en la industria manufacturera de nuestro país, mismo que ocasionaría una ligera disminución en razón que la industria de la zona afectada tiene menor incidencia en el valor agregado en relación a la ubicada en Lima.

# Principales Indicadores Macroeconómicos

Indicadores	2015	2016
<b>Producción Nacional</b>		
PBI (Miles de millones de Soles de 2007)	482,6	501,6
PBI (Miles de millones de US\$, corriente)	192,4	195,4
PBI Total (Var. % anual)	3,3	3,9
PBI Primario (Var. % anual)	6,8	9,8
PBI No Primario (Var. % anual)	2,4	2,3
Demanda Interna (Var. % anual)	3,1	0,9
Consumo Privado (Var. % anual)	3,4	3,4
Inversión Privada (Var. % anual)	-4,4	-6,1
<b>Sector Externo</b>		
Reservas Internacionales Netas (Miles de millones de US\$)	61,5	61,7
Exportaciones (Miles de millones de US\$)	34,2	36,8
Importaciones (Miles de millones de US\$)	37,4	35,1
<b>Tipo de cambio e inflación</b>		
Tipo de cambio promedio (Sol por US\$)	3,2	3,4
Tipo de cambio fin de periodo (Sol por US\$)	3,4	3,4
Inflación anual (%)	4,4	3,2
<b>Sector Público</b>		
Consumo Público (Var. % anual)	9,8	-0,5
Inversión Pública (Var. % anual)	-7,3	-0,5
Resultado Económico del SPNF (como % del PBI)	-2,1	-2,6
<b>Empleo</b>		
PEA ocupada (millones de personas)	15,9	16,5
PEA ocupada (como % de la PEA)	96,5	95,2

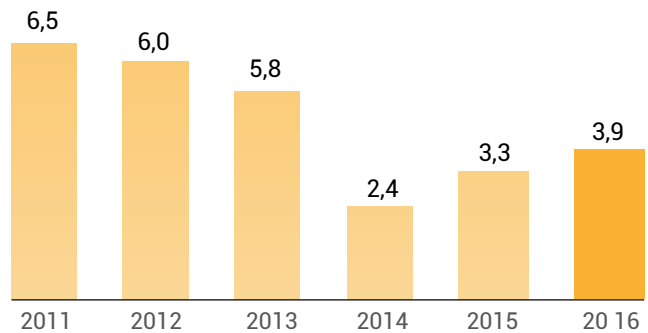
Fuente: BCR, SUNAT, INEI.

## Evolución de la Producción Manufacturera 2011-2016 (Variación Porcentual Interanual)



Fuente: PRODUCE

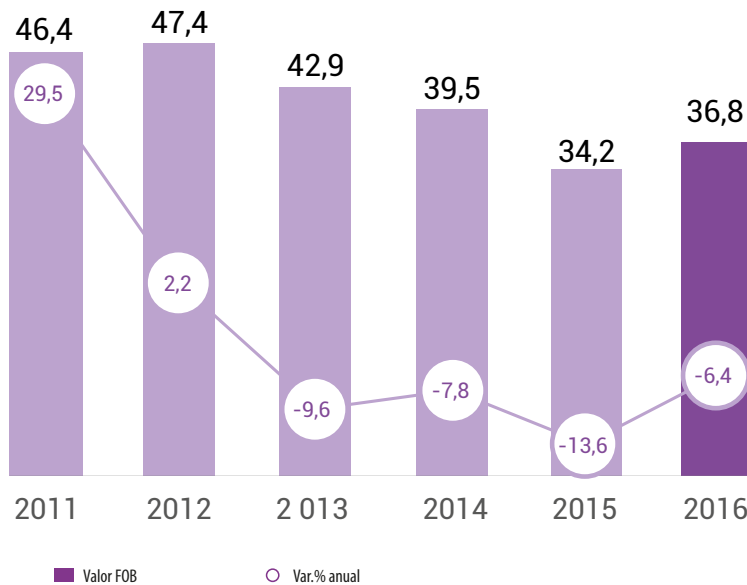
## Evolución de la Producción Nacional 2011-2016 (Variación Porcentual Interanual)



Fuente: BCRP, INEI

## Evolución de las exportaciones peruanas 2011-2016

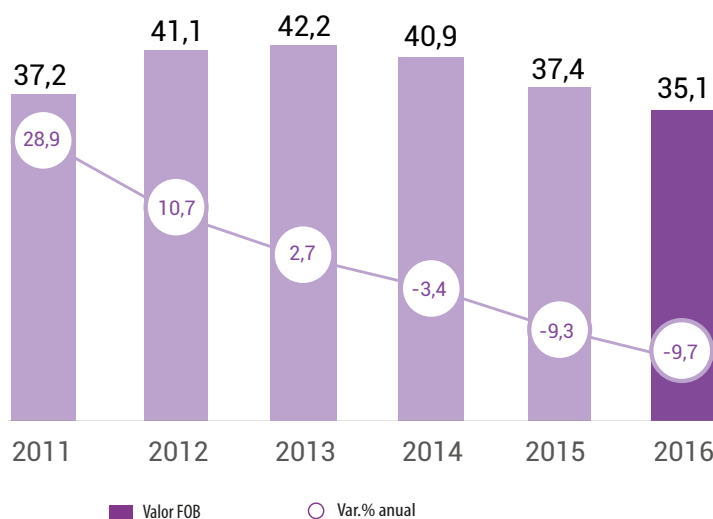
(Valor FOB en miles de millones de US\$, Variación porcentual interanual)



Fuente: BCRP

## Evolución de las importaciones peruanas 2011-2016

(Valor FOB en miles de millones de US\$, Variación porcentual interanual)



Fuente: BCRP



## Oficina de Estudios Económicos