PERÚ | Ministerio de la Producción

Oficina de Estudios Económicos

Octubre 2017

Boletín de Producción Manufacturera

Reporte de Producción Manufacturera

Índice | Octubre 2017

Reporte de la producción Manufacturera

Resumen	3
Producción Manufacturera	4
Subsector Primario	5
Subsector No Primario	8
Índice de Opinión Industrial	14
Tendencias del empleo en la manufactura	15

Reporte de la producción manufacturera

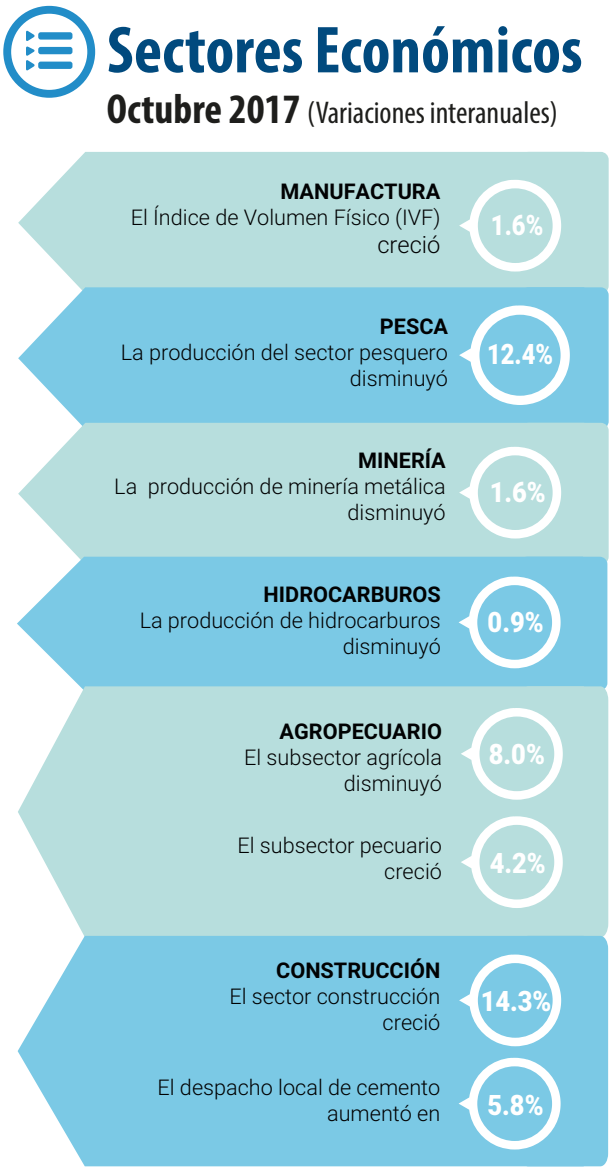
- El Índice de Volumen Físico (IVF) de la producción manufacturera creció en 1.6%.
- El subsector primario tuvo un avance de 2.4% y el subsector no primario creció 1.4%.

En octubre, el índice de la producción manufacturera creció en 1.6% en relación a octubre de 2016. En este mes, ambos subsectores, primario y no primario, contribuyeron al crecimiento positivo del mes.

En octubre, el sector pesca disminuyó 12.4%, como consecuencia del menor desembarque de especies de origen marítimo en 13.0%, especialmente las destinadas al Consumo Humano Directo (CHD), que cayó 13.2%. En este caso, se presentó menores volúmenes desembarcados para la elaboración de congelados, enlatados y fresco, y un ligero crecimiento los desembarques para curado. En cuanto al desembarque destinado al Consumo Humano Indirecto (CHI), el desempeño fue positivo debido a un efecto base.

El sector de minería metálica se redujo en 1.6%, producto de la menor producción de hierro (-53.2%), cobre (-1.4%), y molibdeno (-3.8%), que tuvieron una contribución negativa de 2.3 puntos porcentuales. El resultado del mes refleja la baja significativa en el nivel de producción de hierro, debido al paro de una de las principales empresas del sector; afectó también el menor procesamiento de cobre en los principales proyectos cupríferos.

En octubre, la producción de hidrocarburos se redujo 0.9%, debido a la menor explotación de líquidos gas natural (-6.1%) y de gas natural (-4.0%), ambos con una contribución negativa de 0.6 puntos porcentuales. Por el lado externo, la menor demanda de gas licuado; en tanto, la menor demanda por parte de las empresas termoeléctricas explica la disminución de la demanda local.



Fuente: INEI

La producción agrícola disminuyó 8.0% debido a la menor producción de uva, papa, mandarina, maíz amarillo duro, páprika y zapallo. **El subsector pecuario creció 4.2%**, producto de la mayor producción de ave **(6.3%)**, leche fresca **(2.2%)**, huevos **(2.6%)** y porcino **(3.4%)**

Finalmente, el **sector construcción** creció en octubre **(14.3%)**, producto del mayor consumo interno de cemento, como consecuencia de la mayor inversión en el sector minería. Asimismo, se incrementó la inversión en las edificaciones residenciales y no residenciales. El avance físico de obras públicas también fue positivo a todo nivel de gobierno (Nacional, regional y local) en octubre.

Producción Manufacturera

En octubre, la producción manufacturera creció 1.6% en relación al mismo mes de 2016. Con este resultado, la manufactura acumula un avance de 1.0% entre enero y octubre del 2017. En tanto, en los últimos doce meses, la producción manufacturera acumula un avance de 1.8%.

En este mes, ambos subsectores contribuyeron positivamente al crecimiento, el primario (+0.5 p.p.) y el no primario (+1.1 p.p.). El avance del subsector primario, se sustenta en la mayor producción de la industria de productos primarios de metales preciosos. En cuanto al subsector no primario, este estuvo favorecido por el desempeño de la producción de bienes de consumo y en menor medida a la de bienes intermedios.

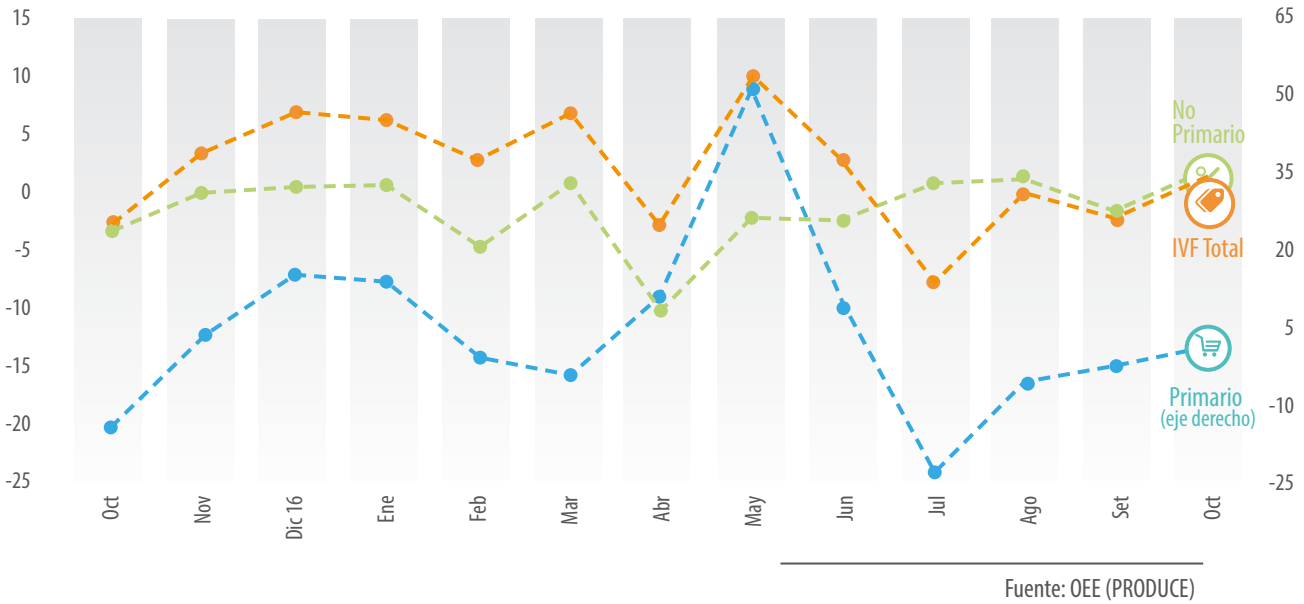
Índice de Volumen Físico de la Producción Manufacturera
Total y según subsectores
(Variaciones porcentuales)

	Oct 17/ Oct 16	Ene - Oct 17/ Ene - Oct 16	Nov 16 - Oct 17/ Nov 15 - Oct 16
IVF Total	1,6	1,0	1,8
Subsector No primario	1,4	-1,7	-1,2
Subsector Primario	2,4	9,3	11,0

Fuente: OEE (PRODUCE)

Evolución del IVF

Manufacturero y Subsectores (Variaciones porcentuales. Octubre 2016 - Octubre 2017)



Fuente: OEE (PRODUCE)

Subsector Primario

En octubre, el subsector registró un avance de 2.4%, como consecuencia de la mayor producción en la industria de metales preciosos, aunque atenuada por el desempeño negativo de la pesca industrial. A continuación, se presentan las principales actividades industriales correspondientes al subsector primario:

Productos pesqueros

Luego de presentar tasas de crecimiento positivas en el primer semestre de 2017, la pesca industrial presentó tasas negativas en los meses siguientes. En particular, en octubre se redujo en 63.8%, resultado que deriva de la menor disponibilidad de materia prima destinada al Consumo Humano Directo (CHD) y al término de cuota de pesca de la primera temporada en el caso de la pesca para el Consumo Humano Indirecto (CHI).

En el caso de la producción para el CHD, la reducción se origina como consecuencia de las condiciones climatológicas oceanográficas que se han registrado en los últimos meses. La producción de enlatados registró una menor producción, debido a la menor disponibilidad de especies como caballa y anchoveta. En tanto, el desempeño negativo en la línea de congelados, estuvo afectado por el resultado de la elaboración de productos en base a pota, concha de abanico, jurel y caballa.

Productos de la refinación de petróleo

La actividad de refinación de petróleo registró un descenso de 3.0% en octubre. El desempeño del mes estuvo afectado por la menor producción de petróleo (diésel), y atenuado parcialmente por la mayor producción de petróleo industrial. Asimismo, la industria presenta un avance de 9.8% entre enero y octubre, y de 9.0% en los últimos doce meses.

Metales preciosos y no ferrosos primarios

Durante octubre 2017, la elaboración de productos en base a metales preciosos y no ferrosos, tuvo un desempeño positivo debido a la mayor extracción de metales que dio como resultado un mayor procesamiento de cátodos de cobre, barras de cobre y zinc refinado. Esta industria presenta una caída acumulada de 3.0% entre enero y octubre; y una disminución de 1.4% en los últimos doce meses.

Subsector Manufacturero Primario

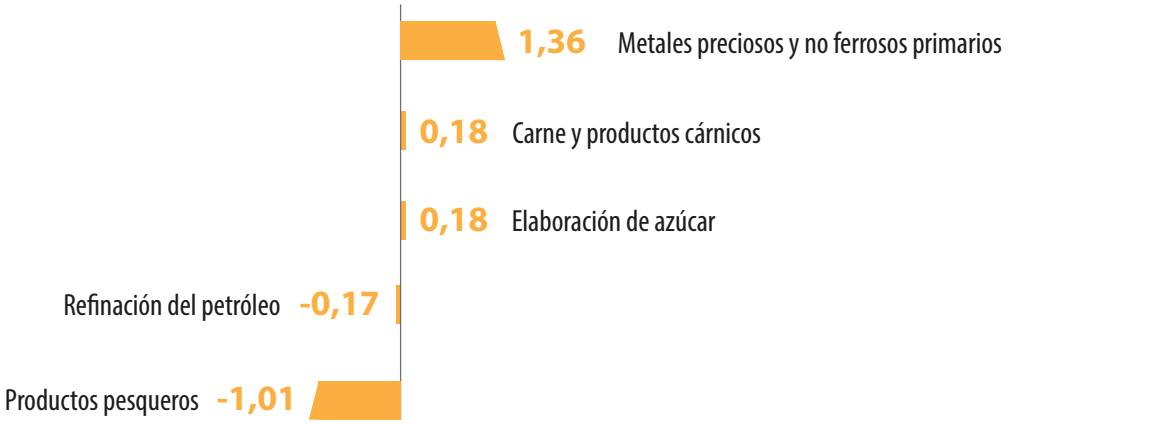
Según clases (Variaciones porcentuales)

	Oct 17 / Oct 16	Ene - Oct 17 / Ene - Oct 16	Nov 16 - Oct 17 / Nov 15 - Oct 16
Elaboración de azúcar	15,1	-9,0	-8,5
Metales preciosos y no ferrosos primarios	12,9	-3,0	-1,4
Carne y productos cárnicos	5,3	2,9	3,1
Refinación del petróleo	-3,0	9,8	9,0
Productos pesqueros	-63,8	73,5	72,0

Fuente: OEE (PRODUCE)

Subsector Manufacturero Primario

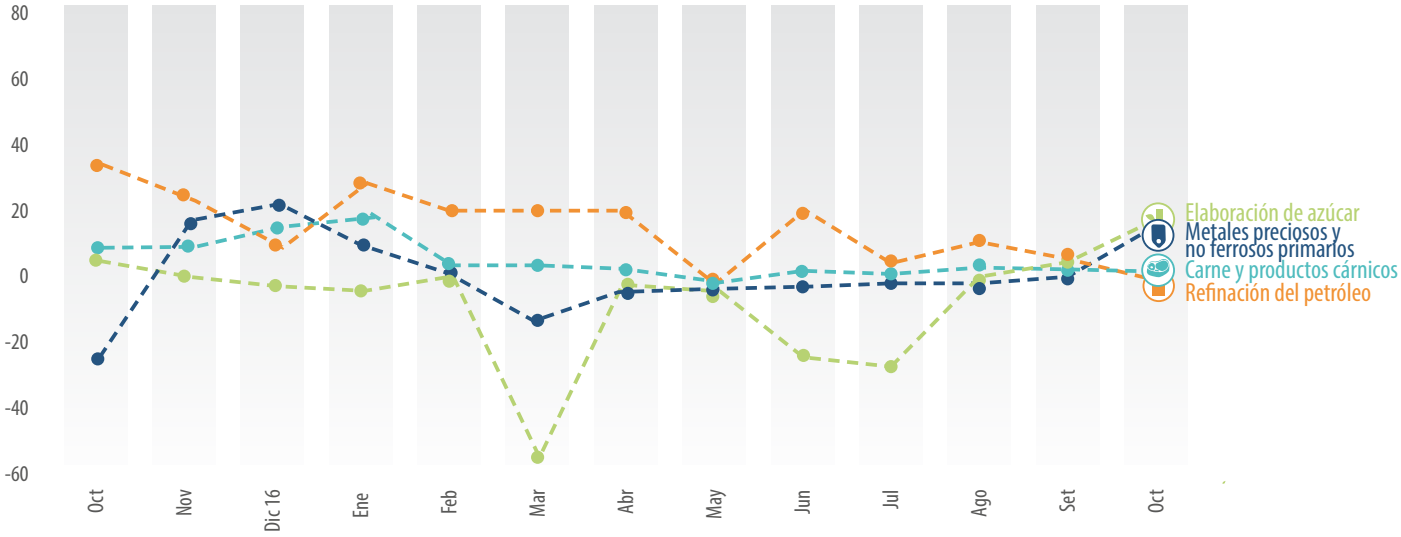
Según clases (Incidencia sobre IVF manufacturero en puntos porcentuales. Octubre 2017)



Fuente: OEE (PRODUCE)

Subsector Manufacturero Primario

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

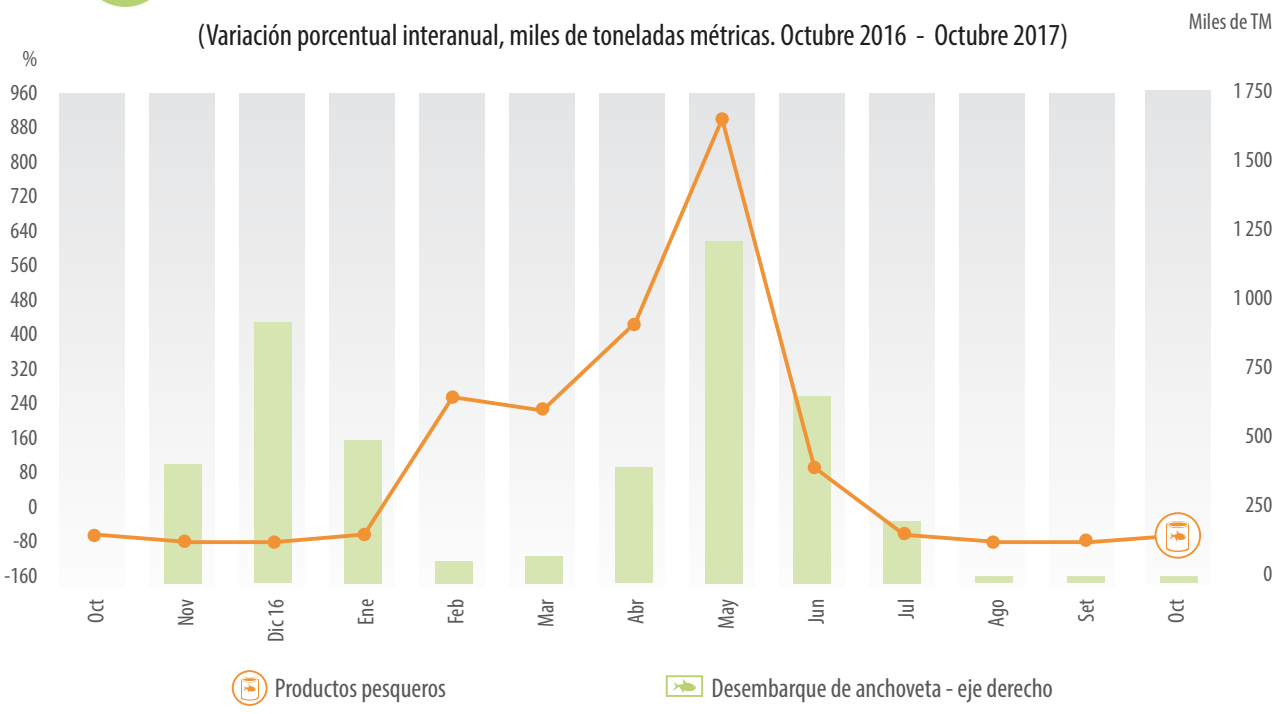


Fuente: OEE (PRODUCE)

*Nota: No se incluyo 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. Octubre 2016 - Octubre 2017)



Fuente: OEE (PRODUCE)

*Anchoveta para consumo humano indirecto.

Subsector No Primario

En octubre, el subsector no primario creció 1.4%. Con este resultado, el subsector acumula una reducción de 1.7% entre enero y octubre; y otra de 1.2% en los últimos doce meses. El resultado de octubre estuvo favorecido por la mayor producción de bienes de consumo y bienes intermedios.En contraste, en este mes se redujo la producción de bienes de capital y servicios.

Joyas y artículos conexos

La industria que elabora joyas y artículos conexos presentó una reducción de 2.1% en octubre, a consecuencia de la menor demanda externa de productos elaborados en base a plata.

En términos acumulados, la industria presenta un desempeño positivo de 9.1% entre enero y octubre del presente año y un avance de 14.1% en los últimos doce meses.

Corte, talla y acabado de piedra

Con el resultado de octubre, la industria suma trece meses de crecimiento consecutivo. En octubre, el avance de la producción fue de 17.9%, resultado que deriva de la mayor demanda interna y externa. Destaca la producción de tableros, molduras y mosaicos de mármol. En términos acumulados, esta industria presenta avances de 46.8% entre enero y octubre; y de 49.5% en los últimos doce meses.

Productos de tocador y limpieza

Luego de ocho meses de crecimiento negativo, esta industria presentó un avance de 4.0% en octubre, producto de la mayor producción de detergentes, y en menor medida, de la variación positiva de la producción de cremas para el cuerpo. Entre enero y octubre, la industria acumula una disminución de 14.5% y en los últimos doce meses la reducción alcanza el 11.3%.

Conservas de frutas y legumbres

Luego de siete meses de crecimiento negativo, la industria que elabora conservas de frutas y legumbres presentó un crecimiento positivo de 8.5% en octubre, resultado que deriva principalmente de la mayor demanda externa, de productos como almíbar, jalapeño, pimiento, conservas de espárragos y espárragos congelados. Asimismo, esta industria acumula entre enero y octubre una disminución de 12.7% y en los últimos doce meses una reducción de 10.7%; en ambos casos afectada por los problemas que trajo el fenómeno “El Niño Costero” en marzo de este año.

Subsector Manufacturero No Primario
Según principales clases orientadas al mercado exterior
(Variaciones porcentuales)

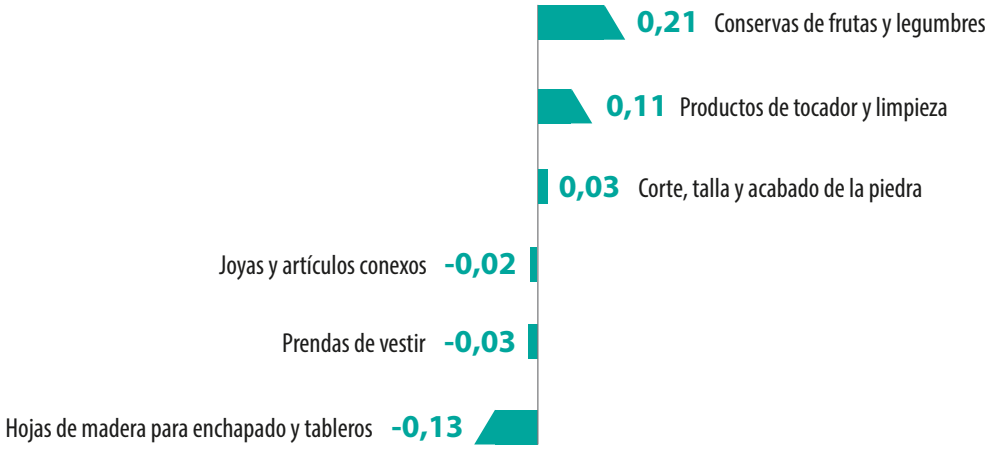
	Oct 17 / Oct 16	Ene - Oct 17 / Ene - Oct 16	Nov 16 - Oct 17 / Nov 15 - Oct 16
Corte, talla y acabado de la piedra	17,9	46,8	49,5
Conservas de frutas y legumbres	8,5	-12,7	-10,6
Productos de tocador y limpieza	4,0	-14,5	-11,3
Prendas de vestir	-0,6	-6,0	-5,7
Joyas y artículos conexos	-2,1	9,1	14,1
Hojas de madera para enchapado y tableros	-68,9	-41,9	-41,4

Fuente: OEE (PRODUCE)

Subsector Manufacturero No Primario

Según principales clases orientadas al mercado exterior

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

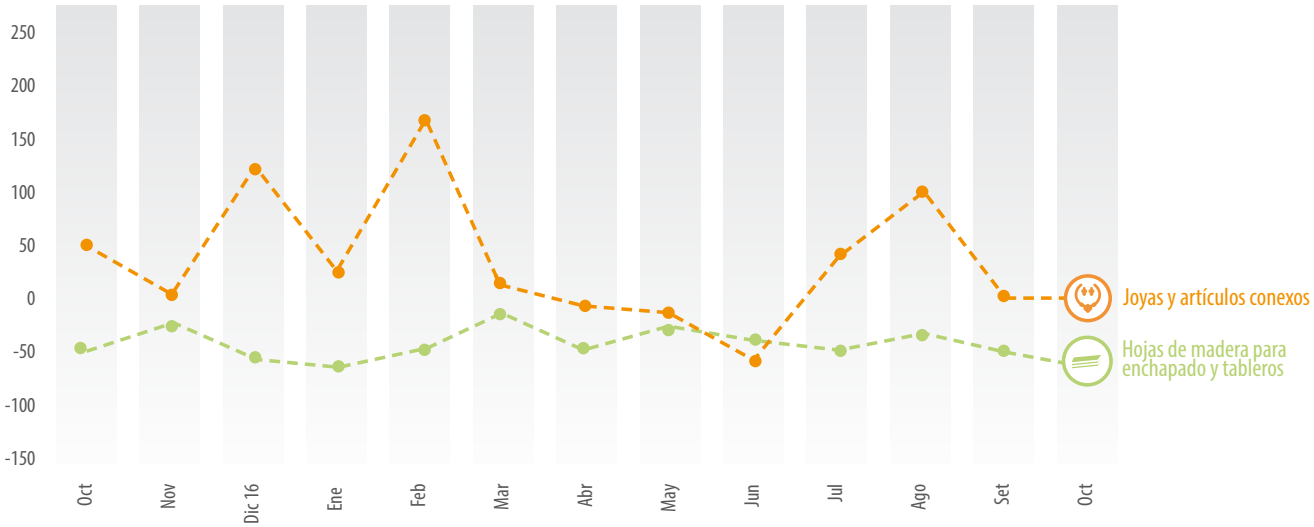


Fuente: OEE (PRODUCE)

Subsector Manufacturero No Primario

Según principales clases orientadas al mercado exterior (I)

(Variaciones porcentuales interanuales . Octubre 2016 - Octubre 2017)

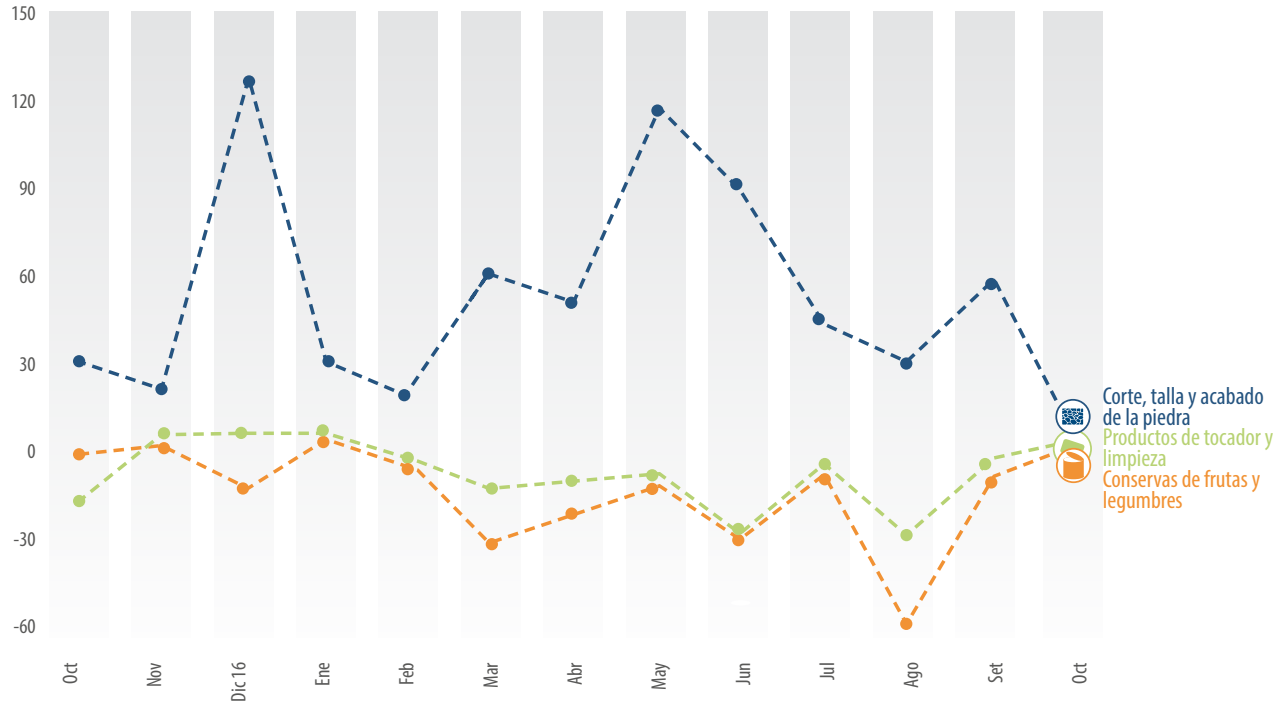


Fuente: OEE (PRODUCE)

Subsector Manufacturero No Primario

Según principales clases orientadas al mercado exterior (II)

(Variaciones porcentuales interanuales. Octubre 2016 - Octubre 2017)



Fuente: OEE (PRODUCE)

Hojas de madera para enchapado y tableros

En octubre 2017, el desempeño negativo de esta industria se produjo debido a la reducción de los pedidos locales, principalmente de productos de acabados. En términos acumulados, la industria se ha reducido 41.9% entre enero y octubre y 41.4% en los últimos doce meses.

Prendas de vestir y textiles

La industria de confecciones disminuyó 2.5% en octubre. En este mes, la reducción estuvo sustentada por la menor producción de pijamas, chompas y abrigos. Esta reducción estuvo atenuada parcialmente por el avance en la producción de polos, pantalones, camisas y medias.

Entre enero y octubre, la industria de confecciones acumula una reducción de 5.3% y en los últimos doce meses una caída de 5.0%.

Por otro lado, el desempeño de la industria textil se mantiene en terreno positivo. El crecimiento de 12.5% registrado en octubre, se debe a la mayor demanda tanto del mercado nacional como externo. Destaca la mayor producción de hilos de algodón y de alpaca, tela jersey, tejidos para puño y cuello, redes, almohadas y cubrecamas.

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

Productos farmacéuticos

En octubre, la industria que elabora productos farmacéuticos creció 9.3%, producto de la mayor producción en la línea de bebés, cosméticos y protectores solares. Destaca también la mayor producción en la línea de productos naturales. En términos acumulados, esta industria se ha reducido 10.4% entre enero y octubre del presente año. Además, la reducción en los últimos doce meses fue de 10.5%.

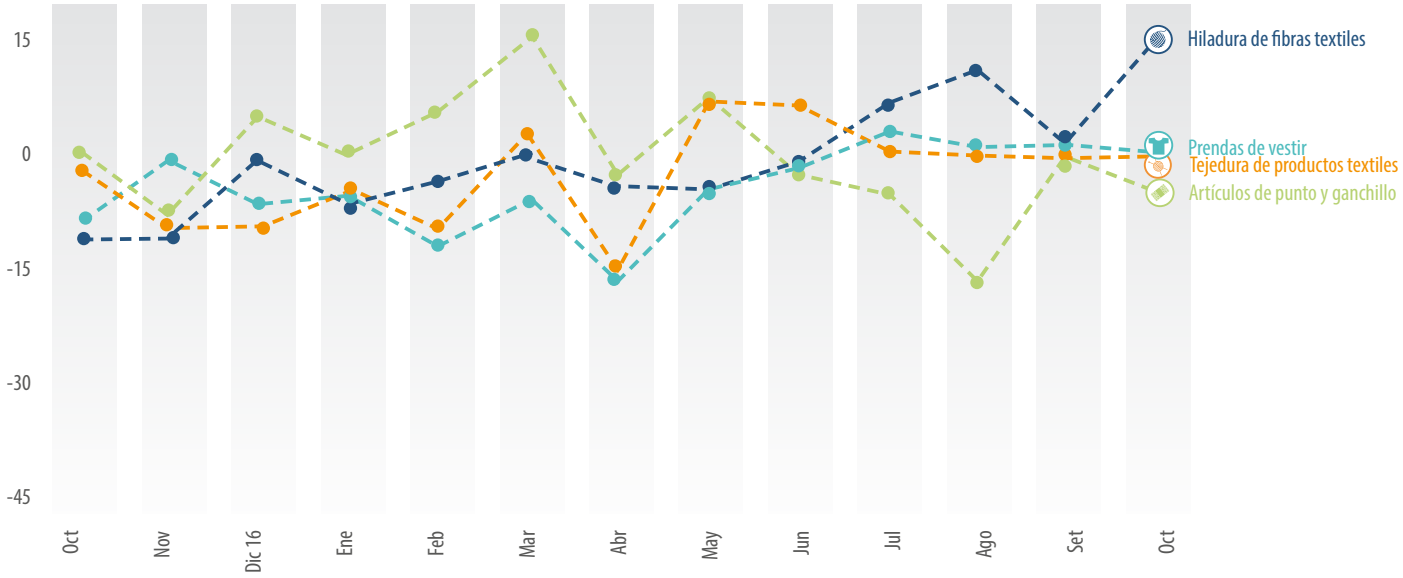
Productos de plástico

En octubre esta industria creció 1.2%, resultado del avance de las ventas en el mercado interno y externo. En el mercado local destaca la mayor elaboración de productos para el hogar, la industria y el comercio. Las tiendas por departamento también aumentaron su demanda, en particular en empaques flexibles, empaques para alimentos, envases de plástico y tuberías en general. La demanda externa también fue favorable, en especial desde países como Brasil, Colombia y Estados Unidos.

Subsector Manufacturero No Primario

Según principales clases del sector textil y confecciones

(Variaciones porcentuales interanuales. Octubre 2016 - Octubre 2017)



Fuente: OEE (PRODUCE)

En términos acumulados, la industria creció 2.1% entre enero y octubre del presente año; y 2.8% en los últimos doce meses, a consecuencia del desempeño positivo que registró la industria a partir del mes de setiembre de 2016.

Muebles

En el mes de análisis, la industria de muebles se redujo en 2.3%, a consecuencia de la menor demanda y por el incremento del nivel de inventarios. En cuanto al crecimiento acumulado, esta industria se redujo en 2.5% entre enero y octubre y 0.7% en los últimos doce meses.

Cemento, cal y yeso

En octubre, la industria creció 8.7%, favorecido por la recuperación que viene presentando el sector construcción en los últimos meses. En particular, el avance físico de obras públicas creció en todos los niveles. Asimismo, la continuidad en obras de construcción en proyectos mineros, edificaciones residenciales y no residenciales como centros comerciales, universidades, centros educativos y de salud.

Pese a la recuperación del mes, esta industria acumuló una reducción de 1.3% entre enero y octubre, y otra de 2.3% en los últimos doce meses.

Impresión

La producción de las actividades de impresión está en función de la demanda particular o pedidos específicos de clientes y generalmente no almacena productos terminados.

En octubre de 2017, la producción de esta industria se redujo 10.5% en relación al mismo mes del año previo. El resultado de este mes, estuvo afectado por la menor demanda interna de revistas, diarios, documentos notariales, licencias, boletos, certificados, revistas, catálogos, afiches, calendarios, cartillas, y volantes publicitarios. Asimismo, entre enero y octubre la industria se contrajo 12.2% y en los últimos doce, la disminución fue de 11.5%.

Subsector Manufacturero No Primario

Según principales clases orientadas al mercado local

(Variaciones porcentuales)

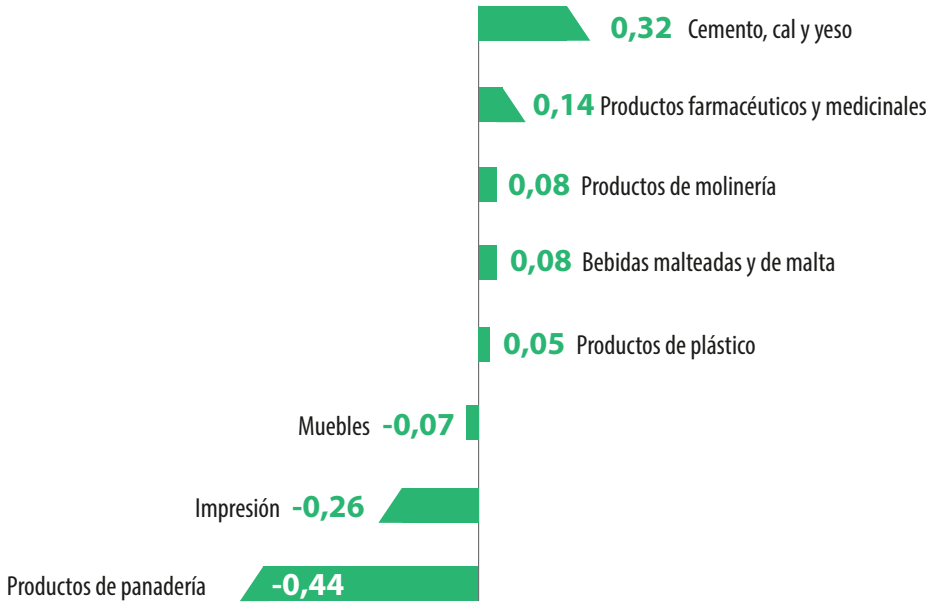
	Oct 17 / Oct 16	Ene - Oct 17 / Ene - Oct 16	Nov 16 - Oct 17 / Nov 15 - Oct 16
Productos farmacéuticos y medicinales	9,3	-10,4	-10,5
Cemento, cal y yeso	8,7	-1,3	-2,3
Productos de molinería	4,3	-6,1	-4,0
Bebidas malteadas y de malta	3,7	0,2	-0,5
Productos de plástico	1,2	2,1	2,8
Muebles	-2,3	-2,5	-0,7
Impresión	-10,5	-12,2	-11,5
Productos de panadería	-16,1	-15,5	-14,3

Fuente: OEE (PRODUCE)

Subsector Manufacturero No Primario

Según principales clases orientadas al mercado local

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

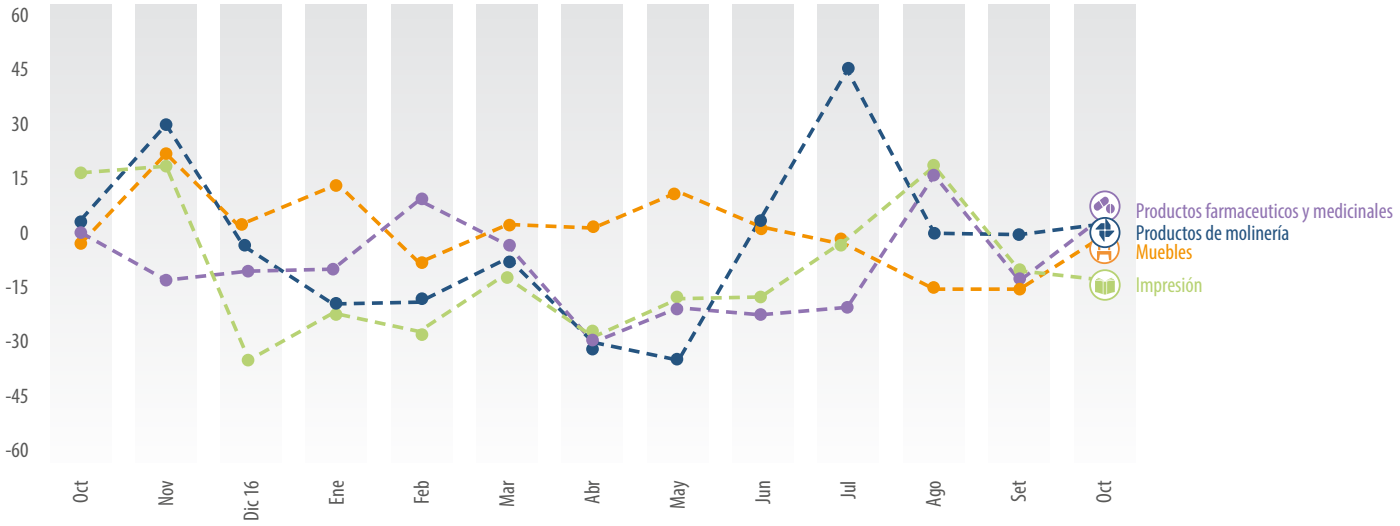


Fuente: OEE (PRODUCE)

Subsector Manufacturero No Primario

Según principales clases orientadas al mercado local (I)

(Variaciones porcentuales interanuales. Octubre 2016 - Octubre 2017)

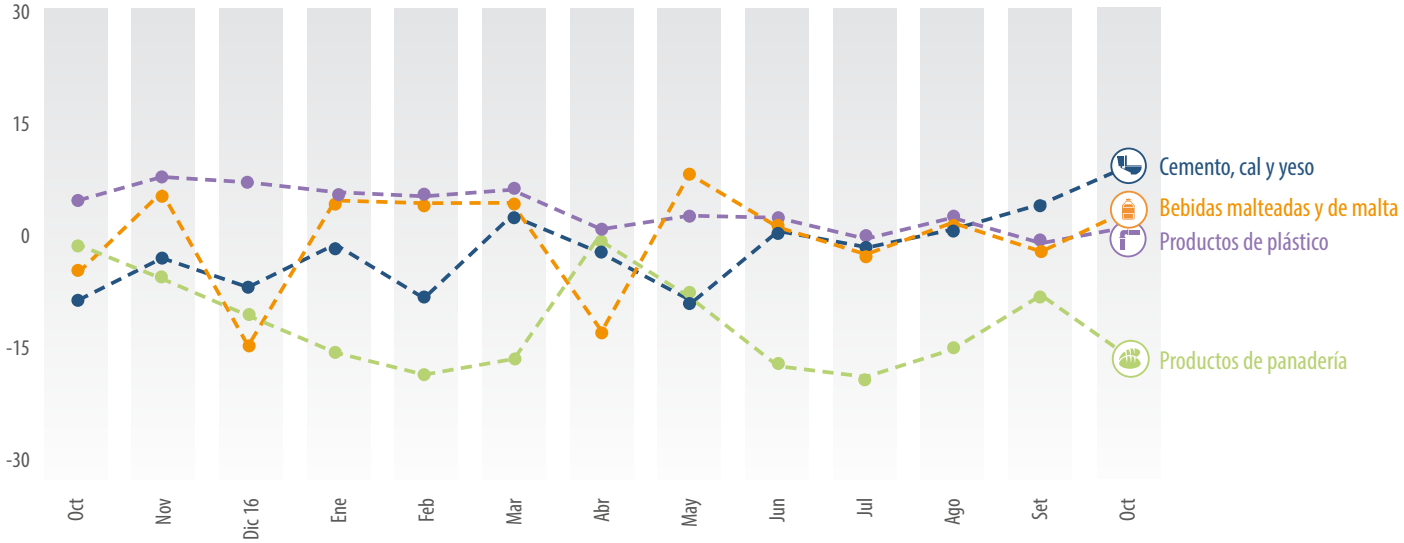


Fuente: OEE (PRODUCE)

Subsector Manufacturero No Primario

Según principales clases orientadas al mercado local (II)

(Variaciones porcentuales interanuales. Octubre 2016 - Octubre 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.

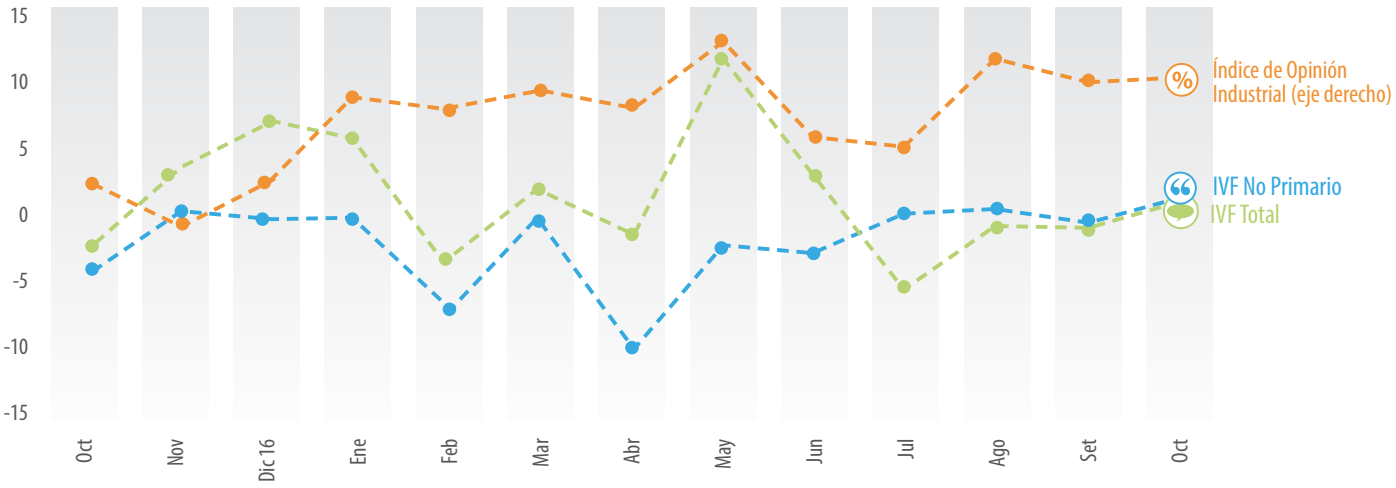
En octubre de 2017, el INOPI continúa ubicándose en la fase expansiva de mejores condiciones de negocio de la industria, alcanzando un nivel de 52.9 puntos, ligeramente por encima del registrado el mes previo. En este mes, el resultado estuvo favorecido por una ligera mejora en la cartera de pedidos, así como por el nivel de inventarios.

Se espera que con la recuperación del sector construcción, la inversión privada, y la recuperación de los principales socios comerciales, se dinamicen las expectativas en los próximos meses.

Índice de Opinión Industrial

IVF No primario e IVF Total

(Variaciones porcentuales interanuales. Octubre 2016 - Octubre 2017)

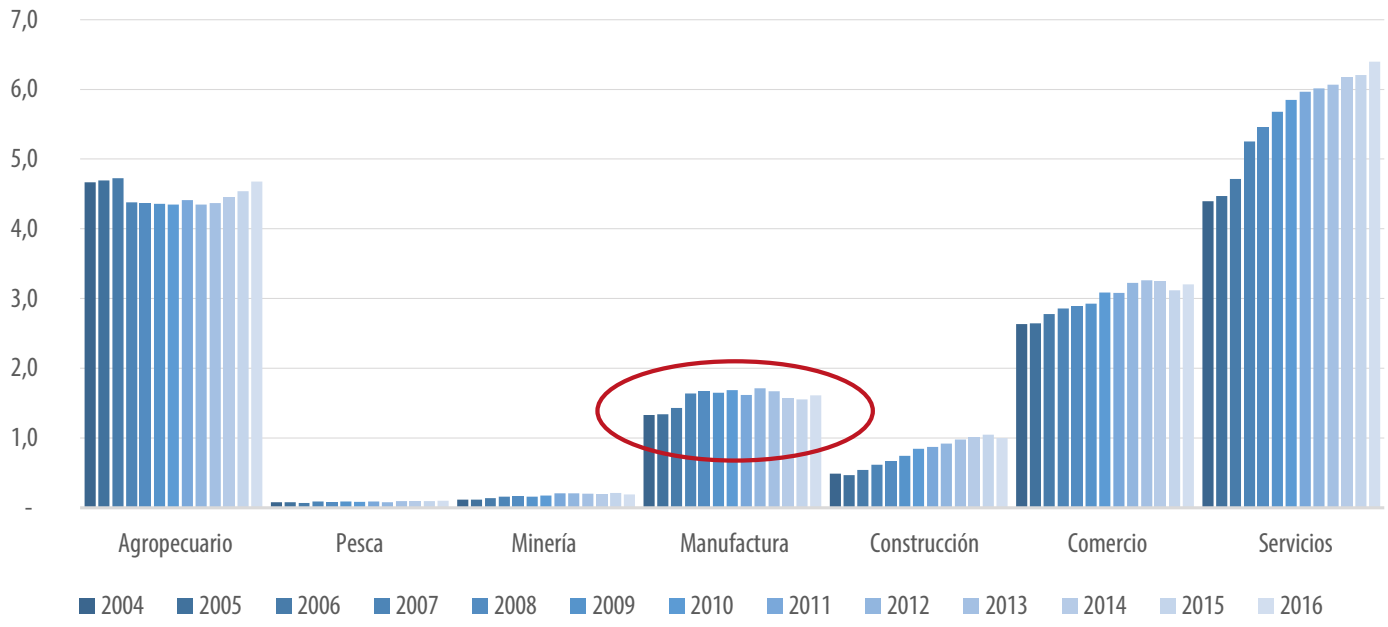


Fuente: OEE (PRODUCE)

Tendencias del empleo en la manufactura

La demanda de mano de obra empleada por los sectores productivos presenta notorios contrastes. Se evidencia que los sectores terciarios (comercio y servicios), son los que han presentado mayor crecimiento del empleo en los últimos doce años, conjuntamente con construcción. Junto con el capital, el empleo es un factor de producción o insumo que varía en su intensidad de uso en los diferentes sectores, de acuerdo a las tecnologías existentes en cada uno de ellos. Idealmente, los sectores más productivos demandan más insumos, mano de obra y capital[1]. Acorde con esto, los sectores comercio, construcción y servicios habrían experimentado mayor productividad, en contraste con la manufactura, sector en el cual, el avance de la demanda de mano de obra ha sido poco significativa.

Gráfico 1. Evolución anual de la PEA Ocupada según sector
(millones de personas).



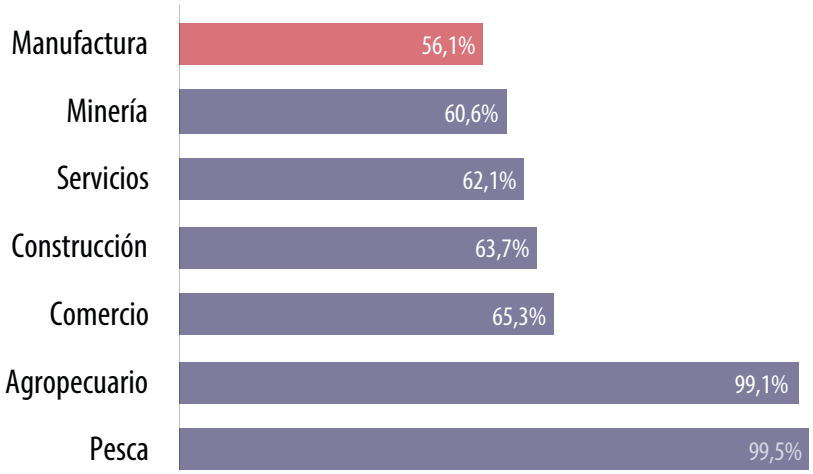
Fuente: ENAHO - INEI
Elaboración: OEE (PRODUCE)

Siguiendo la anterior premisa (Busso & Madrigal, 2013), un bajo crecimiento de la productividad refleja, entre otros aspectos, una mala asignación de los insumos de una firma, es decir, se estaría utilizando de manera ineficiente los recursos que necesita para la producción.

Un aspecto que distorsiona la asignación de recursos es la informalidad empresarial, término que hace referencia a las firmas Mype sin registros tributarios o con mayor cantidad de trabajadores sin declarar. Según Busso & Madrigal (2013), la informalidad actúa como un subsidio que distorsiona la asignación de recursos. En el Perú la informalidad empresarial fue de 81.7% en el 2016. A nivel sectorial, la manufactura es el sector con menor grado de informalidad (56.1%) en relación al resto de sectores. Por el contrario, los sectores primarios, agricultura y pesca, son los que presentan mayor grado de informalidad.

[1] Busso, M., & Madrigal, L. (2013). Productivity and resource misallocation in Latin America1. The BE Journal of Macroeconomics, 13(1), 903-932.

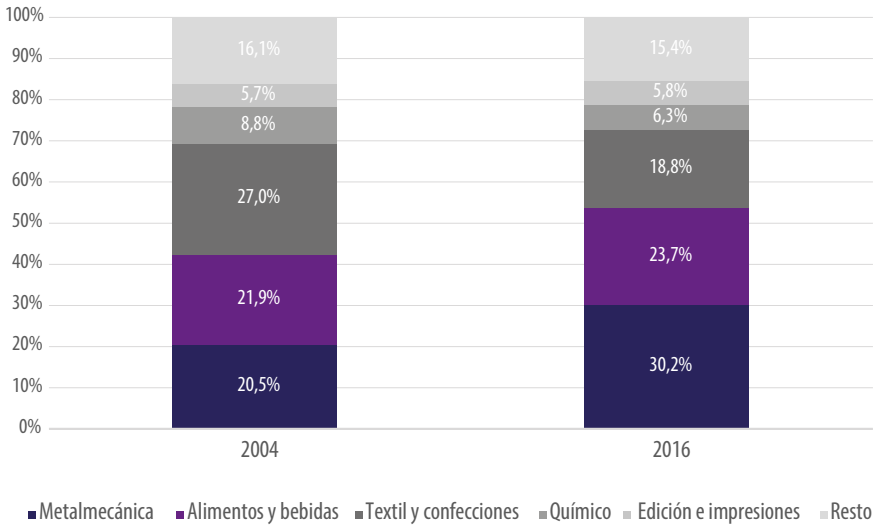
Gráfico 2. Informalidad* en las Mype por sectores económicos al 2016



Nota: (*) La estimación se realiza en base a la ENAHO, en la cual se indica si el empresario cuenta o no con RUC (Incluye actividad principal y secundaria).
El tamaño de empresa se define de acuerdo al rango de trabajadores: microempresas hasta 10 trabajadores y las pequeñas empresas de 10 a 100 trabajadores.
Fuente: INEI - ENAHO 2016
Elaboración: OEE (PRODUCE)

En cuanto a la manufactura, sector que representa el cuarto mayor demandante de mano de obra (1.6 millones de trabajadores), y que constituye el 9.4% de la PEA Ocupada Nacional, destacando a las industrias de alimentos y bebidas, metalmecánica, y textil y confecciones, como las que mayor mano de obra demandan y que en su conjunto conforman más del 77% de la PEA Ocupada del sector manufactura. Asimismo, estos tres subsectores cuentan con la mayor cantidad de microempresas dentro de todas las industrias en cuestión[2], hecho que está asociado a la mayor participación de empleo en estas industrias. Un dato importante que destaca es el incremento de la participación en el empleo que ha tenido la industria de metalmecánica entre 2004 y 2016 (de 20.5% pasó a 30.2%). En tanto, el resto de subsectores bajo análisis ha presentado una participación con poca variación a lo largo del tiempo.

Gráfico 3. Evolución anual de la participación de la PEA ocupada calificada en subsectores de Manufactura



Fuente: ENAHO - INEI
Elaboración: OEE (PRODUCE)

[2] En concreto, el subsector de Alimentos y bebidas posee alrededor de 21 mil microempresas, el de textil y confecciones cerca de 37 mil microempresas, y metalmecánica 24 mil microempresas, de acuerdo a los datos de la SUNAT al 2016.

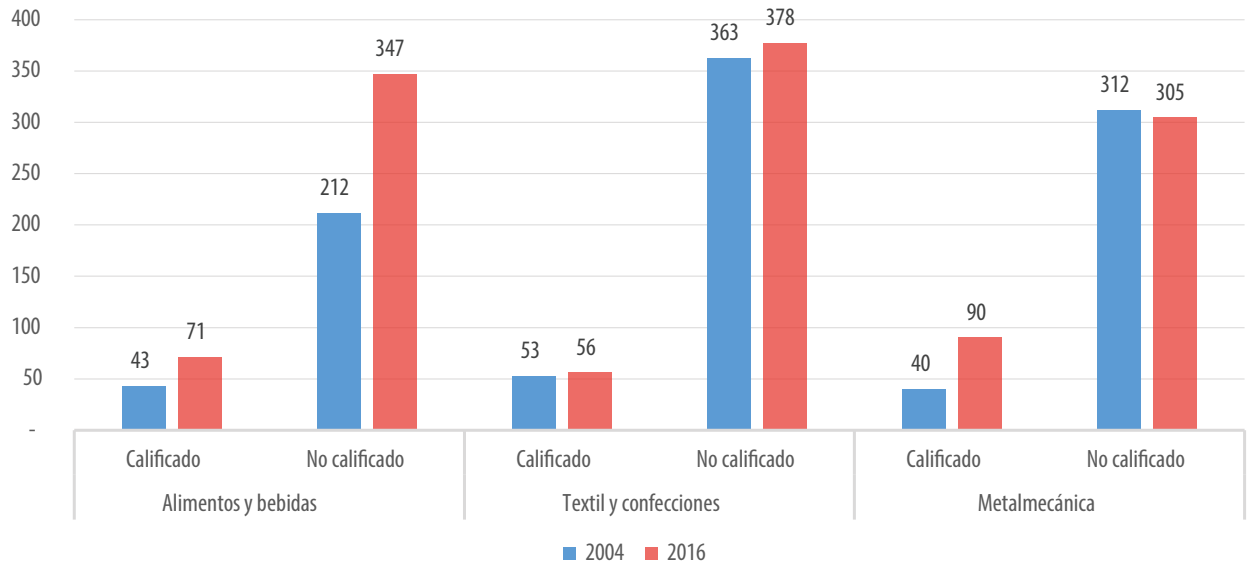
El mayor dinamismo en un sector específico podría ser atribuido a un aumento de la productividad del sector en mención, lo que implicaría una mayor difusión de nuevas tecnologías y una consecuente mayor asimilación de las mismas. Una forma de analizar el nivel de capacidad de asimilación es a través de la mano de obra calificada[3] empleada en los subsectores.

De los tres sectores, se observa mayor dinamismo de la mano de obra calificada en el subsector metalmecánica. Este resultado es esperado, dado que esta industria constituye un eslabón importante en la estructura productiva de la economía, debido a su contenido tecnológico y de valor agregado. En tanto, el mayor dinamismo del empleo en la industria de alimentos y bebidas, que coincide con un avance de la demanda interna de 4.0% en promedio anual en los últimos 5 años, ha venido siendo impulsado principalmente por la mayor demanda de mano de obra no calificada. Por tanto, pese al dinamismo del sector alimentos y bebidas, a nivel interno, existe una alta heterogeneidad que genera que el avance del sector no tuviera un correlato con las mejoras tecnológicas e innovaciones. Más bien, el sector podrías estar enfrentando un contexto caracterizado por ciertas situaciones que favorecen a las firmas menos productivas: (i) El acceso al financiamiento de algunas empresas que recortarían recursos para otras de un sector con mayor potencial[4], (ii) Beneficios Tributarios; algunas empresas pueden tener un trato impositivo diferenciado que le otorga ventajas[5] y que les permite crecer y demandar más mano de obra, y (iii) Informalidad laboral elevada (trabajadores sin beneficios o subcontratados) que facilitan la expansión de ciertas empresas en detrimento de otras.

Los resultados iniciales de este breve análisis podrían profundizarse para identificar si el dinamismo de ciertas industrias está ligado a incrementos de la productividad o si existe un factor distinto que podría explicar dicha dinámica.

Gráfico 4. Evolución de la PEA calificada según subsectores de Manufactura, 2004-2016

(Miles de personas)



Fuente: ENAHO - INEI
Elaboración: OEE (PRODUCE)

[3] En este caso se hace referencia a la mano de obra con nivel educativo superior (técnico y universitario)

[4] Típicamente, un sector con amplia cantidad de microempresas enfrentaría más restricciones financieras. De los tres subsectores, alimentos y bebidas es el que menos microempresas posee.

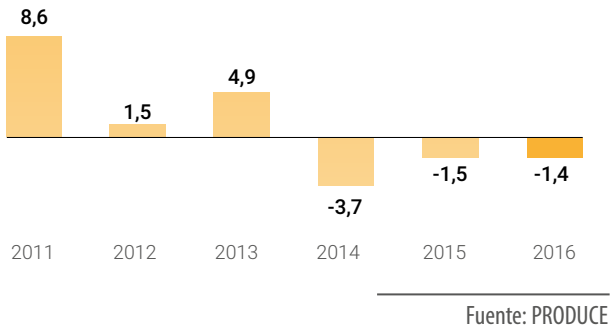
[5] Efectivamente, aproximadamente un tercio de las empresas del subsector de bebidas se encuentra ubicada en la Amazonia, en donde gozan de ciertas exoneraciones tributarias.

Principales Indicadores Macroeconómicos

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

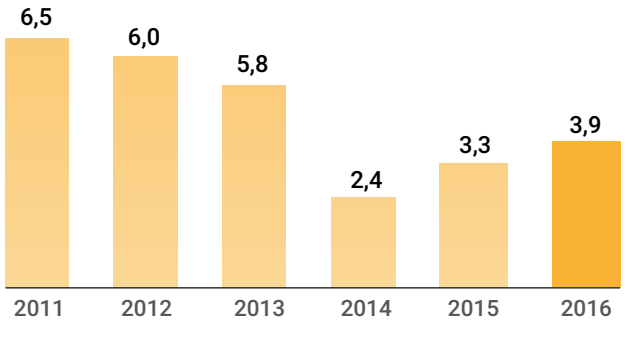
Fuente: BCRP, SUNAT, INEI.

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



Fuente: PRODUCE

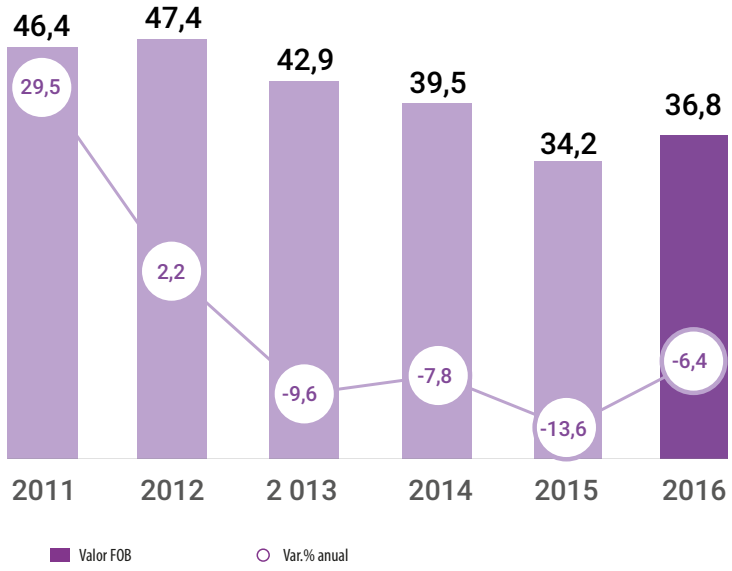
Evolución de la Producción Nacional 2011-2016 (Variación Porcentual Interanual)



Fuente: BCRP, INEI

Evolución de las exportaciones peruanas, 2011-2016

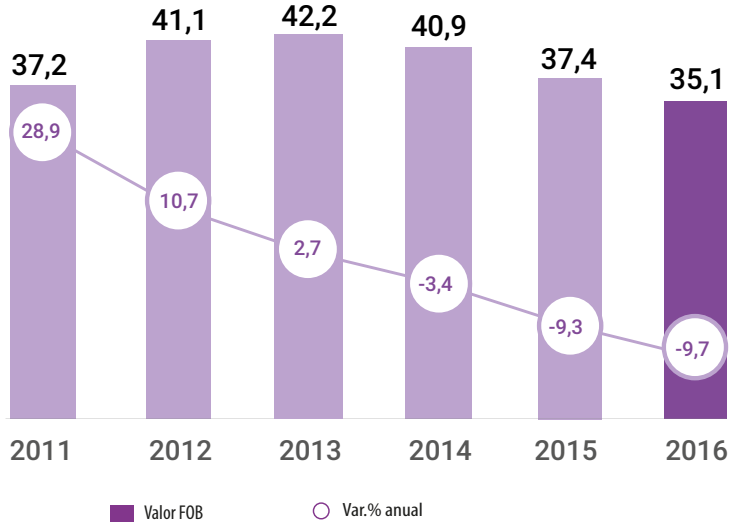
(Valor FOB en miles de millones de US$, Variación porcentual interanual)



Fuente: BCRP

Evolución de las importaciones peruanas, 2011-2016

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



Fuente: BCRP

Trabajando para todos los peruanos

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN
OFICINA GENERAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO Y ESTUDIOS ECONÓMICOS
Oficina de Estudios Económicos
Calle Uno Oeste N° 060, Urb Córpac - San Isidro
Central Telefónica: 616 2222
www.produce.gob.pe