

# Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

## Resultados del Índice de Producción de la Industria Manufacturera (IPI-M)

Octubre 2017

# Tabla de contenidos

## **1. Notas metodológicas SIPRO**

### **1.1. Índice de Producción de la Industria Manufacturera**

## **2. Principales resultados del IPI-M**

### **2.1. Resultados por CIU Rev. 4.0**

### **2.2. Resultados por CPC Ver. 2.0**

# 1. Notas metodológicas SIPRO

## ¿ Qué es el Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)?

El SIPRO es el conjunto de indicadores coyunturales que miden la evolución de la producción en tres dimensiones:

- La evolución de los precios del productor.
- La evolución de la producción industrial.
- La evolución de la oferta laboral, a través de los índices de puestos de trabajos, horas trabajadas y remuneraciones.



## ¿Cuáles son los componentes del SIPRO?



**Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP)**

Mide la evolución de los precios de los bienes producidos para el mercado interno, en el primer eslabón de la cadena de comercialización. Sirve como un indicador de alerta temprana de la inflación



**Índice de Producción de la Industria Manufacturera (IPI-M)**

Mide la evolución de los valores brutos de la producción en términos reales, de los bienes generados en el sector. Sirve para apoyar la medición de la contabilidad nacional trimestral.

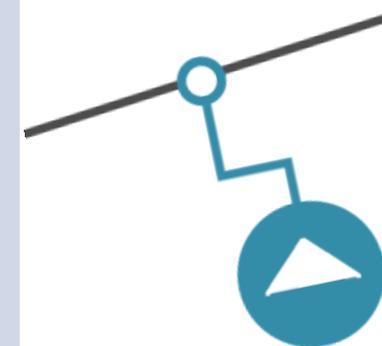
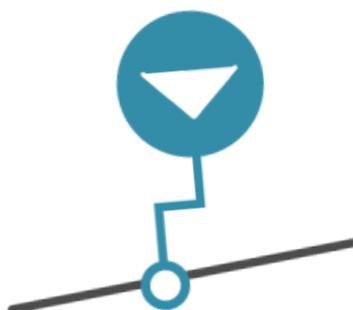


**Índices de Puestos de Trabajo (IPT), Horas trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR)**

Miden los cambios en la coyuntura del personal ocupado, su jornada laboral medida en horas normales y extras, y remuneraciones sectoriales por hora trabajada. Sirve de apoyo a la política económica para precautelar la productividad del recurso humano.

# El SIPRO versus los anteriores indicadores de la producción

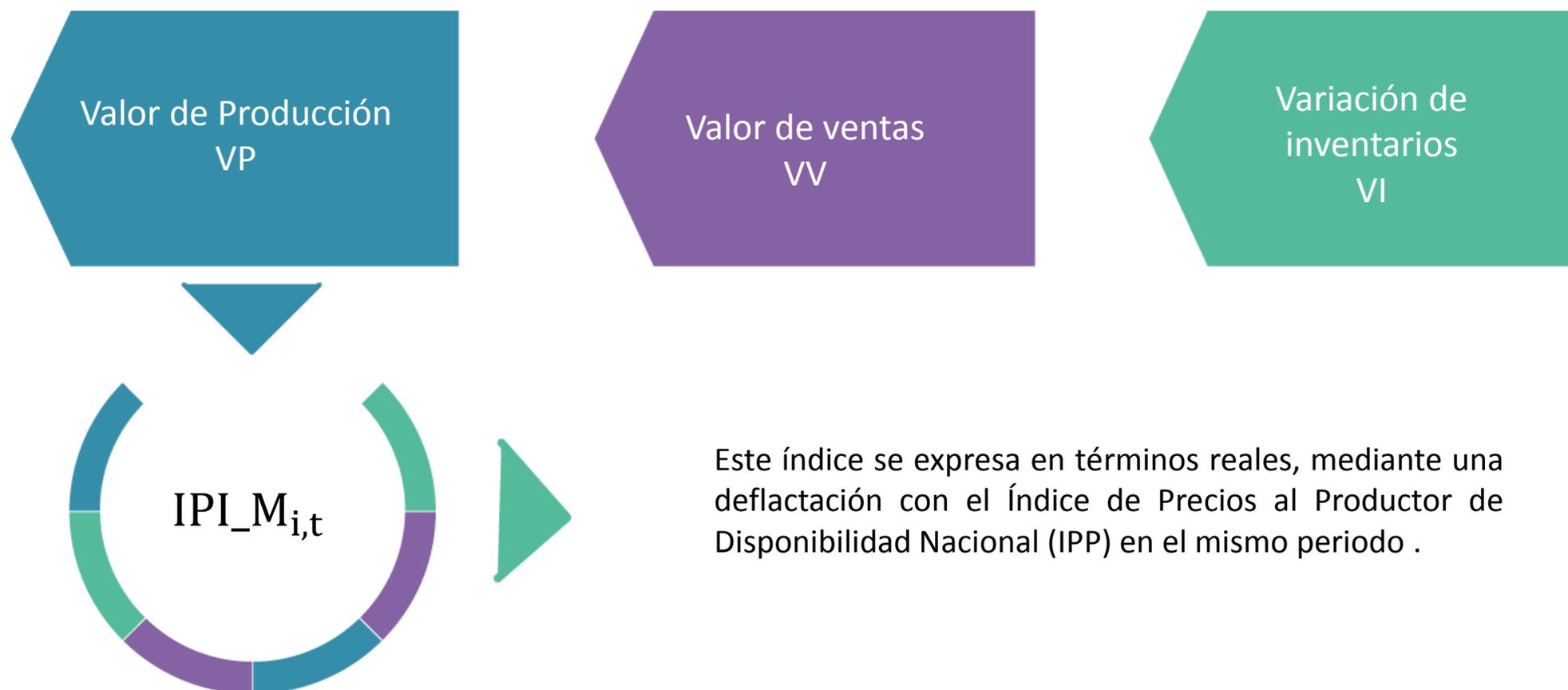
IPP (1995=100) IPI (2003=100)	SIPRO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicadores de la producción dispersos y desactualizados.</li> <li>- Composición que no consideraba las Cuentas Nacionales</li> <li>- Universos y muestras diferentes.</li> <li>- Diferentes periodos base.</li> <li>- Nomenclaturas desactualizadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicadores de la producción armonizados dentro del SIPRO</li> <li>- La composición del SIPRO proviene de la TOU 2013.</li> <li>- Considera un solo universo de investigación y una sola canasta.</li> <li>- Mismo periodo base.</li> <li>- Nomenclaturas actualizadas</li> </ul>



## 1.1. Índice de Producción de la Industria Manufacturera (IPI-M)

# Índice de Producción de la Industria Manufacturera

El IPI-M es un indicador de coyuntura cuyo objetivo es medir la evolución mensual de la actividad productiva de la industria manufacturera, en base al comportamiento de la producción medida a través de las ventas y la variación de inventarios de productos a nivel de subclase , en el periodo  $t$  \*.



\* El periodo  $t$  hace referencia, al mes inmediato anterior al periodo de investigación, esto debido a que la contabilidad de la empresa dispone de información de un mes caído.

## Resumen Metodológico del IPI-M

### Cobertura

- Nacional

### Periodo de investigación

- Mensual

### Sector que investiga

- Manufactura

### Variables de análisis

- $VP = VV + VI$

### Información

- 1045 Empresas en donde se levantan 1646 tomas.

### Canasta de actividades del IPI-M

- Canasta Nacional 253 productos (a nivel de subclase de la CPC Ver. 2.0)

### Año base

- 2015

### Periodo de referencia

- Mes inmediato anterior al periodo de investigación, esto debido a que la contabilidad de la empresa dispone de información a mes caído.

## 2. Principales resultados del IPI-M

## Tipos de Variación del IPI-M

### Mensual

Variación de producción en el último mes.

Septiembre  
2017



Octubre  
2017

### Acumulada

- Variación de producción del mes con respecto a diciembre del año anterior.

Diciembre  
2016



Octubre  
2017

### Anual

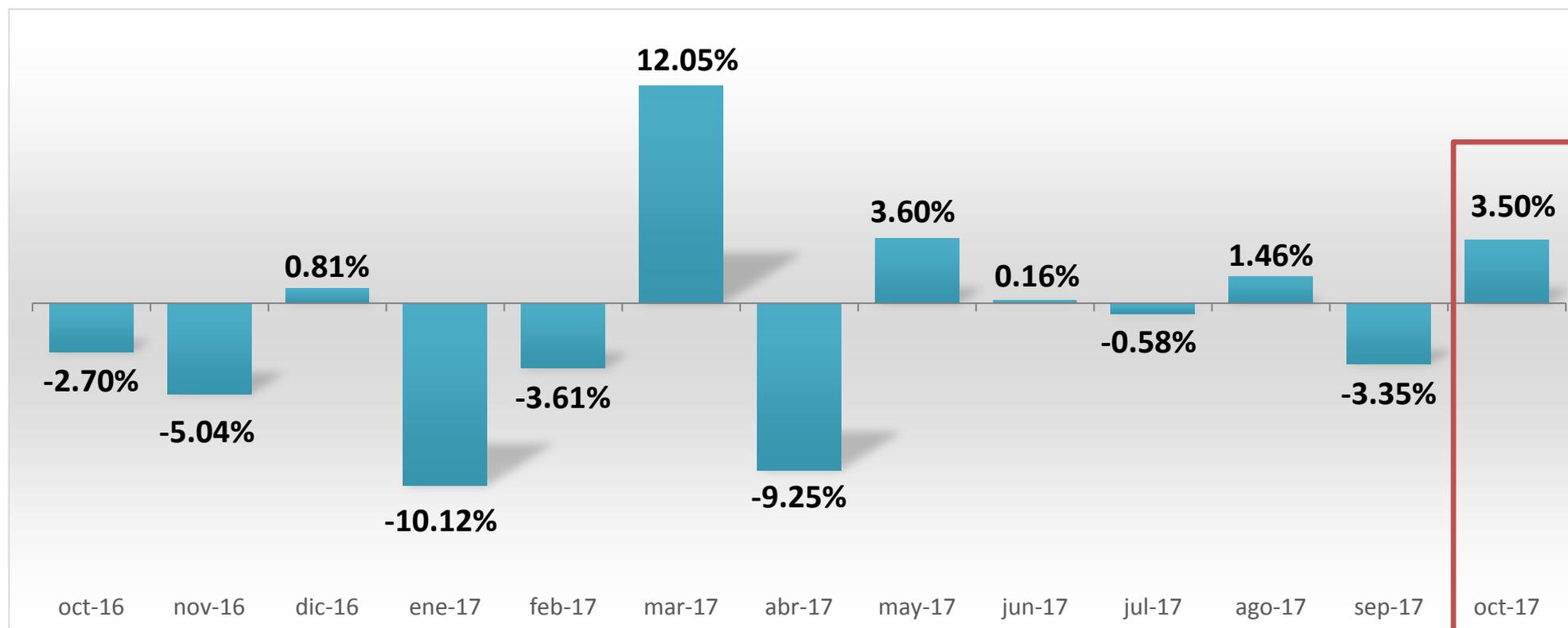
- Variación de producción del mes con respecto al mismo mes del año anterior, es decir, la variación de los últimos 12 meses.

Octubre  
2016



Octubre  
2017

## Variación Mensual del IPI-M: Octubre 2017

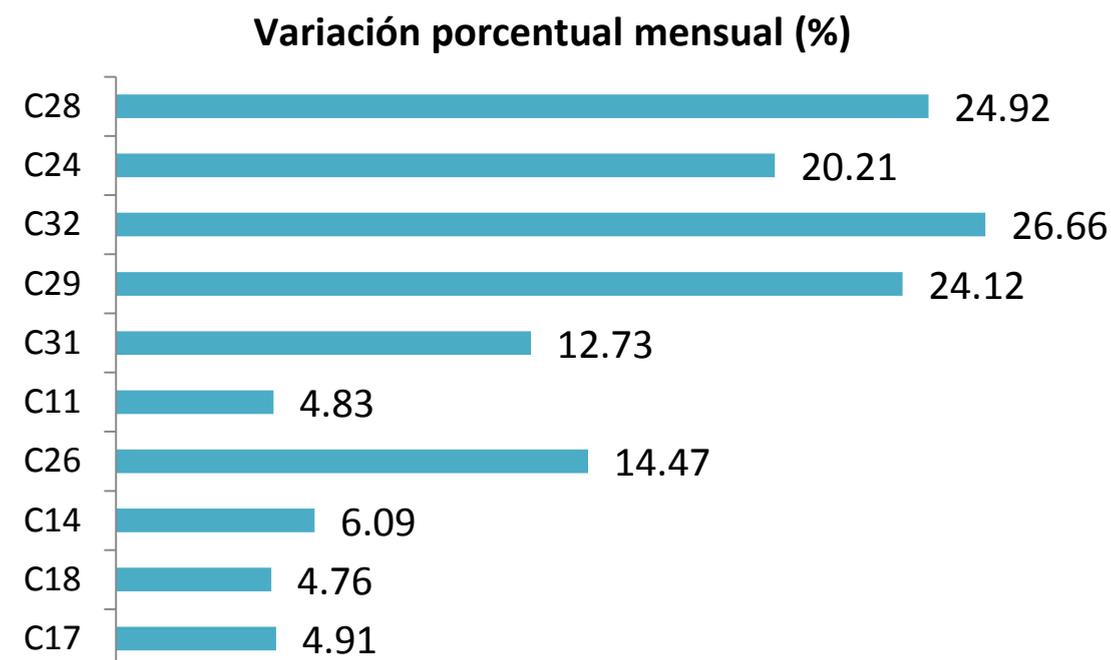
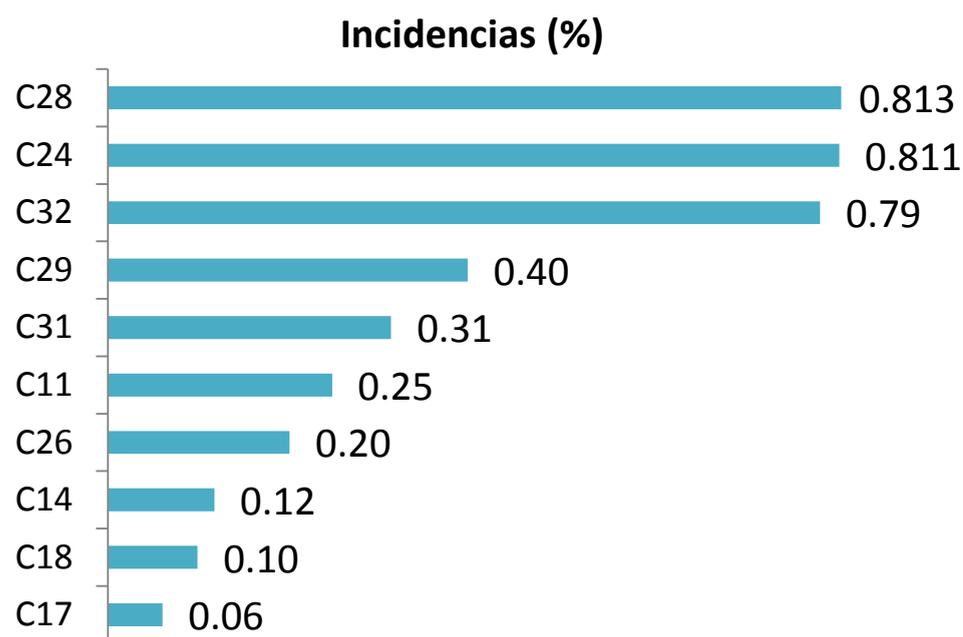


MES	ÍNDICE	Variaciones		
		MENSUAL	ACUMULADA	ANUAL*
Oct-16	103,03	-2,70%	4,65%	-
Dic-16	98,62	0,81%	0,18%	-
Sep-17	87,90	-3,35%	-10,87%	-16,99%
Oct-17	90,98	3,50%	-7,75%	-11,70%

\* La variación anual se presenta por primera vez en enero 2017, ya que se cuenta con un año de publicación de la nueva base.

## 2.1. Resultados por CIU Rev. 4.0

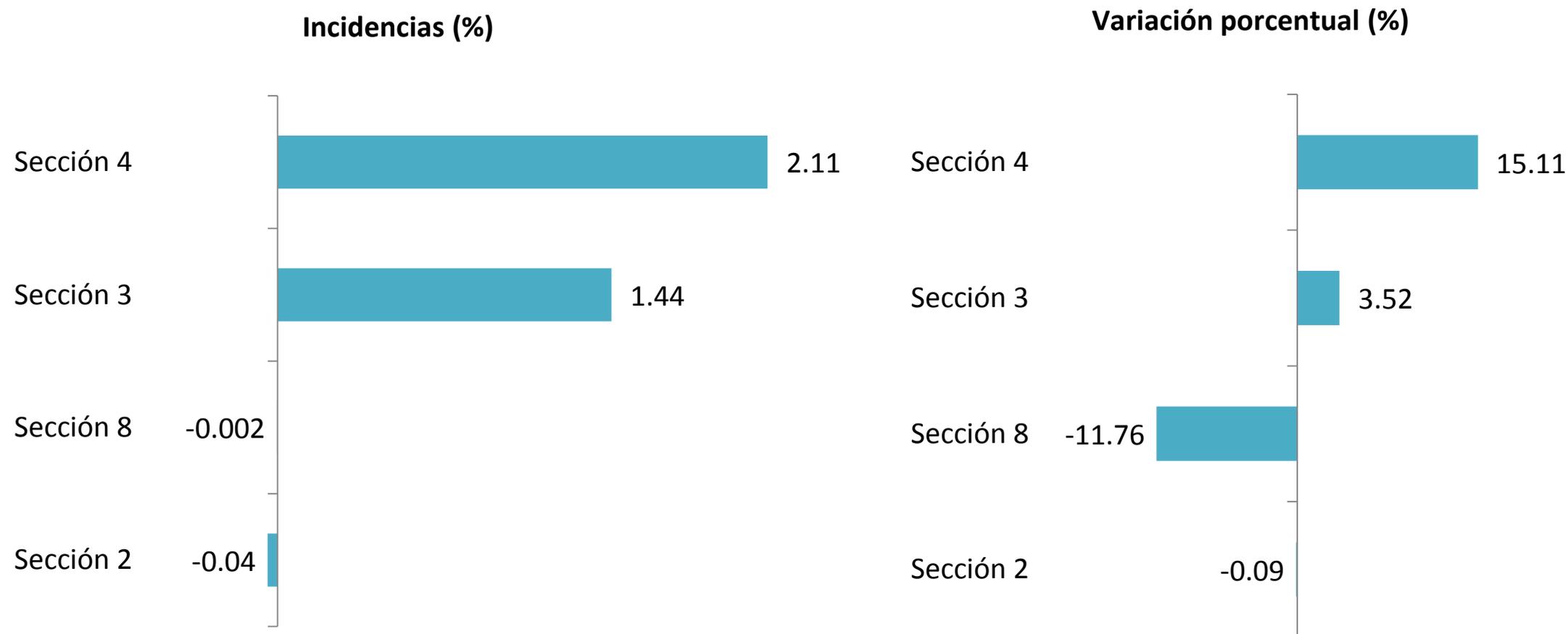
## Divisiones de la CIU Rev. 4.0 con mayores variaciones y su incidencia en la variación general



Código	División
C11	ELABORACIÓN DE BEBIDAS.
C14	FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR.
C17	FABRICACIÓN DE PAPEL Y DE PRODUCTOS DE PAPEL.
C18	IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN DE GRABACIONES.
C24	FABRICACIÓN DE METALES COMUNES.
C26	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y ÓPTICA.
C28	FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.
C29	FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES.
C31	FABRICACIÓN DE MUEBLES.
C32	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.

## 2.2. Resultados por CPC Ver. 2.0

## Variaciones e incidencias por secciones de la CPC Ver. 2.0



Código	Sección
Sección 2	Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero.
Sección 3	Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo.
Sección 4	Productos metálicos, maquinaria y equipo.
Sección 8	Servicios prestados a las empresas y de producción.

## Productos de la Sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo” a nivel de subclase, que presentan las mayores variaciones mensuales dentro de la sección, su incidencia y ponderación

PRODUCTOS	PONDERACIÓN	INCIDENCIA	VARIACIÓN MENSUAL
Filtros de aceite, filtros de gasolina y filtros de entrada de aire para motores de combustión interna.	0,61%	5,522%	44,05%
Barras, varillas y perfiles, de aluminio.	1,19%	5,023%	29,50%
Automóviles de turismo y otros vehículos automotores diseñados principalmente para el transporte de personas.	1,51%	2,618%	23,37%
Receptores de televisión, combinados o no con radioreceptores o aparatos para la grabación o reproducción de señales sonoras o de televisión.	0,21%	1,442%	14,47%
Productos laminados planos de acero no aleado, sin otra elaboración que el laminado en caliente, de un ancho inferior a 600 mm.	0,32%	0,788%	19,05%
Artículos para la mesa, la cocina u otros artículos domésticos y sus partes y piezas, de hierro, acero, cobre o aluminio.	0,17%	0,680%	30,69%
Máquinas y aparatos para clasificar, cribar, separar, lavar, triturar, pulverizar, mezclar; máquinas para aglomerar, formar o moldear; máquinas de hacer moldes de arena para fundición.	0,04%	0,373%	37,84%
Carrocerías para vehículos automotores.	0,17%	0,238%	37,32%
Puertas, ventanas, sus marcos y umbrales para puertas, de hierro, acero o aluminio.	0,15%	0,105%	15,66%
Alambre de púas, de hierro o acero; retorcidas o flejes planos, con o sin púas, y alambre dobles retorcidos flojamente, del tipo utilizado para cercas, de hierro o acero.	0,04%	0,050%	14,28%
Otros productos.	6,98%	-1,726%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>11,41%</b>	<b>15,11%</b>	<b>15,11%</b>

## Productos de la Sección 3 “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” a nivel de subclase, que presentan las mayores variaciones mensuales dentro de la sección, su incidencia y ponderación

PRODUCTOS	PONDERACIÓN	INCIDENCIA	VARIACIÓN MENSUAL
Otros juguetes (incluso instrumentos musicales de juguete).	0,24%	1,075%	58,94%
Artículos n.c.p. (incluso velas, cerillas, pieles de aves con sus plumas, flores artificiales, artículos para entretenimiento tamices, cedazos y cribas de mano, termos, maniqués, presentaciones animadas para escaparates, y sus piezas n.c.p.).	0,20%	0,324%	52,91%
Escobas, cepillos, barredoras mecánicas manuales para pisos (sin motor), estropajos y plumeros; cabezas preparadas para artículos de cepillería y escobas; almohadillas y rodillos para pintar; enjugadores (excepto los de rodillos).	0,33%	0,249%	38,39%
Fungicidas.	0,08%	0,158%	58,98%
Joyas de fantasía (Bisutería).	0,39%	0,080%	59,45%
Herbicidas y productos para evitar los brotes y reguladores de la producción de las plantas.	0,03%	0,037%	49,50%
Otros artículos de piedra de construcción o de talla labrada y sus manufacturas; otros tipos de gravilla, lasca y polvo artificialmente coloreados de piedra natural; artículos de pizarra aglomerada.	0,05%	0,036%	41,81%
Otros abonos nitrogenados y mezclas, n.c.p.	0,07%	0,013%	40,60%
Muñecas que representan seres humanos; juguetes que representan animales o criaturas no humanas.	0,94%	0,005%*	44,33%
Otros muebles de madera, del tipo utilizado en oficinas.	0,12%	0,005%*	36,72%
Otros productos.	36,68%	1,542%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>39,14%</b>	<b>3,52%</b>	<b>3,52%</b>

\*A cuatro dígitos:

Muñecas que representan seres humanos; juguetes que representan animales o criaturas no humanas 0,0052%; Otros muebles de madera del tipo utilizado en oficinas 0,0047%.

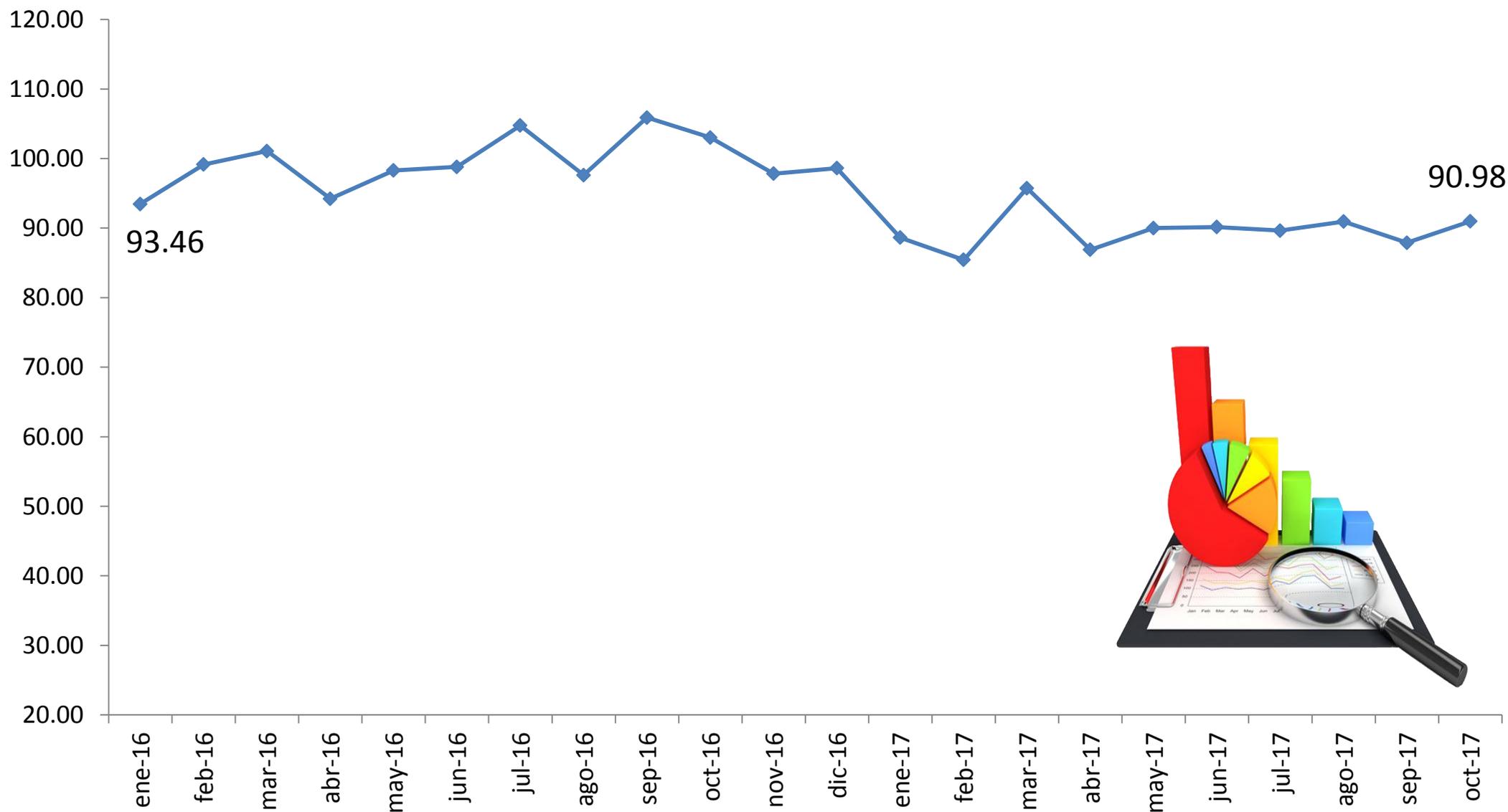
## Productos de la Sección 2 “Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero” a nivel de subclase, que presentan las mayores variaciones mensuales dentro de la sección, su incidencia y ponderación

PRODUCTOS	PONDERACIÓN	INCIDENCIA	VARIACIÓN MENSUAL
Tejidos de algodón, con un contenido, de algodón en peso del 85% o más, que no pesen más de 200 g/m <sup>2</sup> .	0,41%	-1,132%	-33,87%
Buzos de atletismo, trajes de esquiar, trajes de baño y otras prendas, de punto o ganchillo n.c.p.	0,10%	-0,165%	-61,45%
Otro calzado para deportes, excepto botas de patinar sobre hielo.	0,13%	-0,147%	-43,57%
Prendas y accesorios de vestir para bebés, de tejidos que no sean de punto o ganchillo.	0,12%	-0,028%	-32,53%
Cortinas (incluso cortinajes) y celosías interiores; cortinas y cenefas para camas.	0,02%	-0,023%	-50,22%
Anís, badiana, cilantro, comino, alcaravea, hinojo y bayas de enebro, transformados.	0,01%	-0,013%	-33,99%
Cuero agamuzado; charol y charol laminado; cuero metalizado.	0,03%	-0,008%*	-35,01%
Filetes y demás carnes de pescado (incluso picada), frescos o refrigerados.	0,05%	-0,008%*	-39,73%
Tejidos de lana cardada o de pelos finos de animales cardados, con un contenido de lana o de pelos finos de animales, en peso, del 85% o más.	0,07%	-0,006%	-39,33%
Gasa (excepto tejidos estrechos).	0,05%	-0,003%	-31,28%
Otros productos.	48,42%	1,438%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>49,40%</b>	<b>-0,09%</b>	<b>-0,09%</b>

\*A cuatro dígitos:

Cuero agamuzado; charol y charol laminado; cuero metalizado -0,0081%; Filetes y demás carnes de pescado (incluso picada), frescos o refrigerados -0,0078%.

# Serie del Índice de la Producción de la Industria manufacturera (IPI-M) Ene.2016 -Oct.2017





[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



hec



INECEcuador



INEC Ecuador

trazado