

# **Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)**

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

**Abril 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.

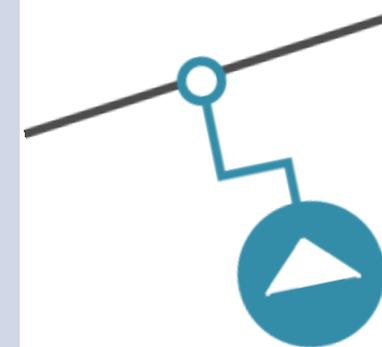
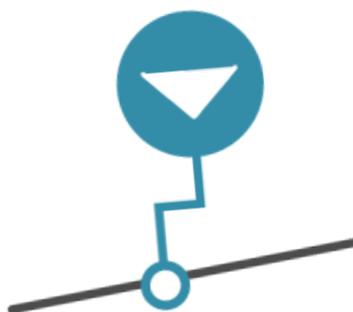


**Índices de Puestos de Trabajo (IPT), Horas trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR)**

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

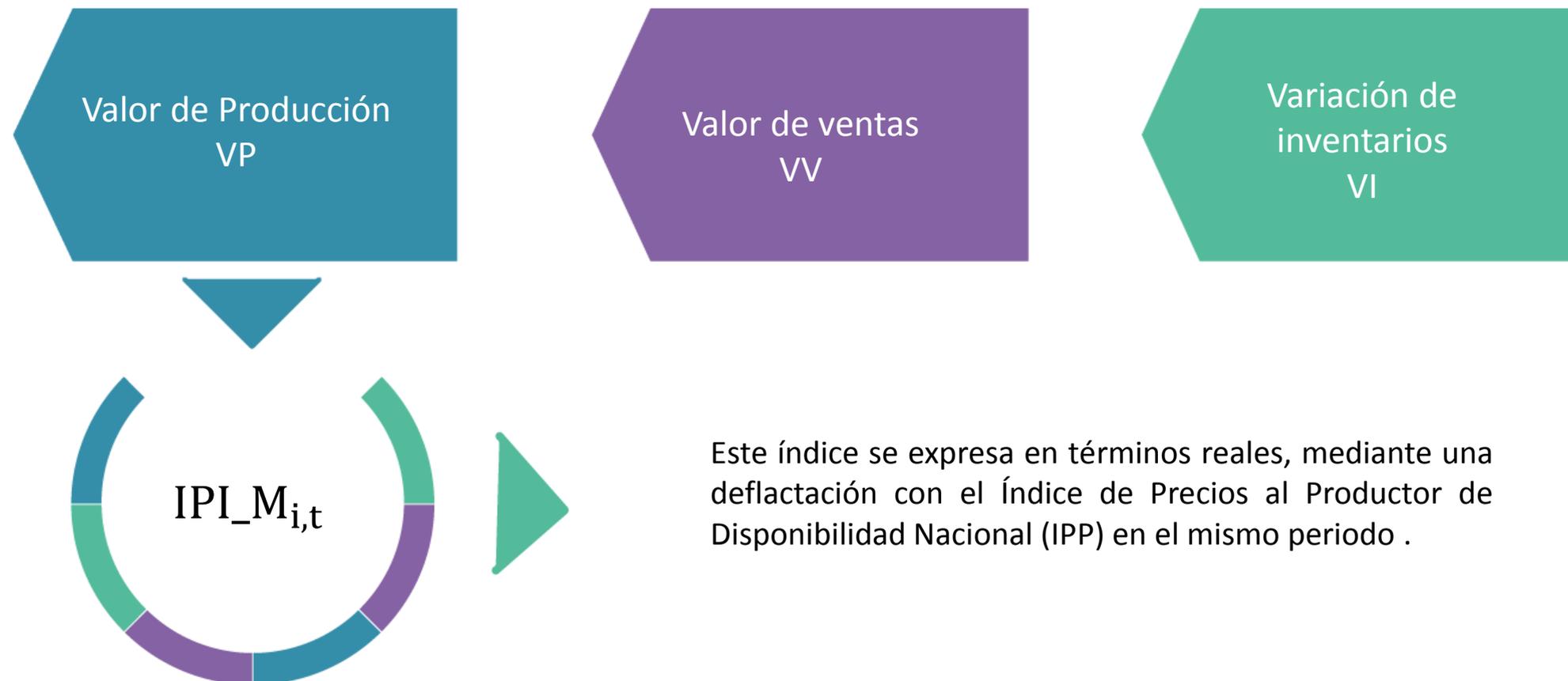
IPP (1995=100) IPI (2003=100)	SIPRO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicadores de la producción dispersos y desactualizados.</li> <li>- Composición que no consideraba las Cuentas Nacionales</li> <li>- Universos y muestras diferentes.</li> <li>- Diferentes periodos base.</li> <li>- Nomenclaturas 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

- 1030 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.

Marzo  
2017



Abril  
2017

### Acumulada

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

Diciembre  
2016



Abril  
2017

### Anual

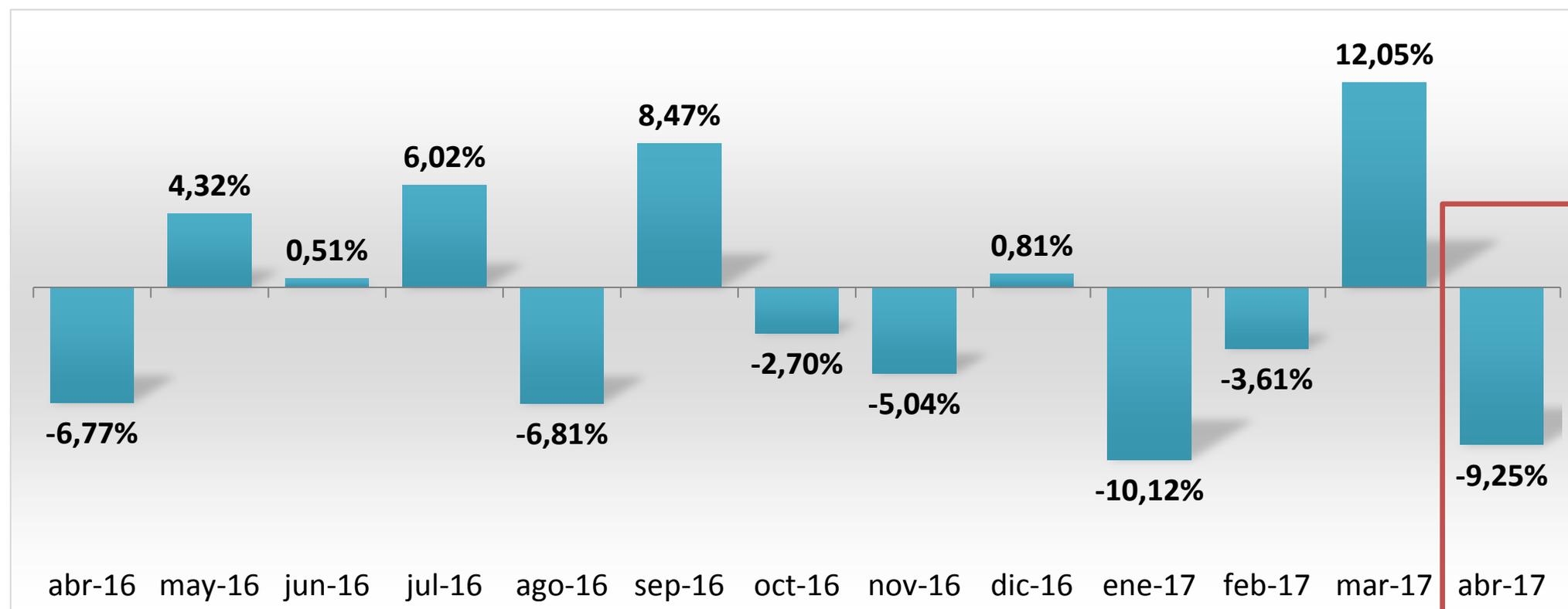
- Variación de producción del mes con respecto al mismo mes del año anterior, es decir, la variación de los últimos 12 meses.

Abril  
2016



Abril  
2017

## Variación Mensual del IPI-M: Abril 2017

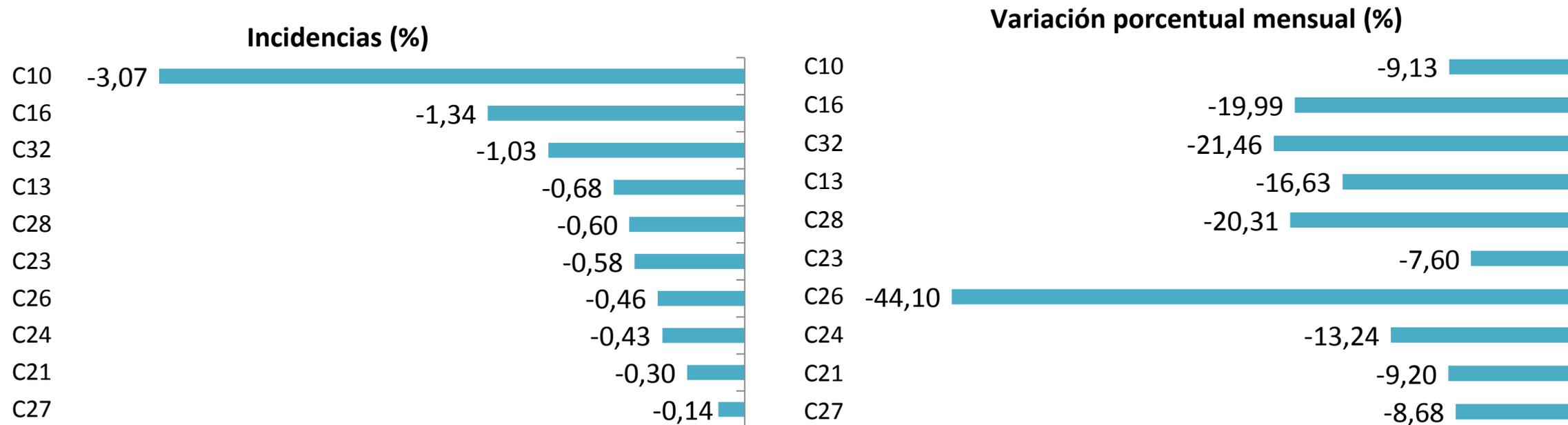


MES	ÍNDICE	Variaciones		
		MENSUAL	ACUMULADA	ANUAL*
Abr-16	94,23	-6,77%	-4,28%	-
Dic-16	98,62	0,81%	0,18%	-
Mar-17	95,74	12,05%	-2,92%	-5,27%
Abr-17	86,89	-9,25%	-11,90%	-7,80%

\* Las variaciones anuales se calcularán una vez que se disponga de los índices durante un año.

## 2.1. Resultados por CIU Rev. 4.0

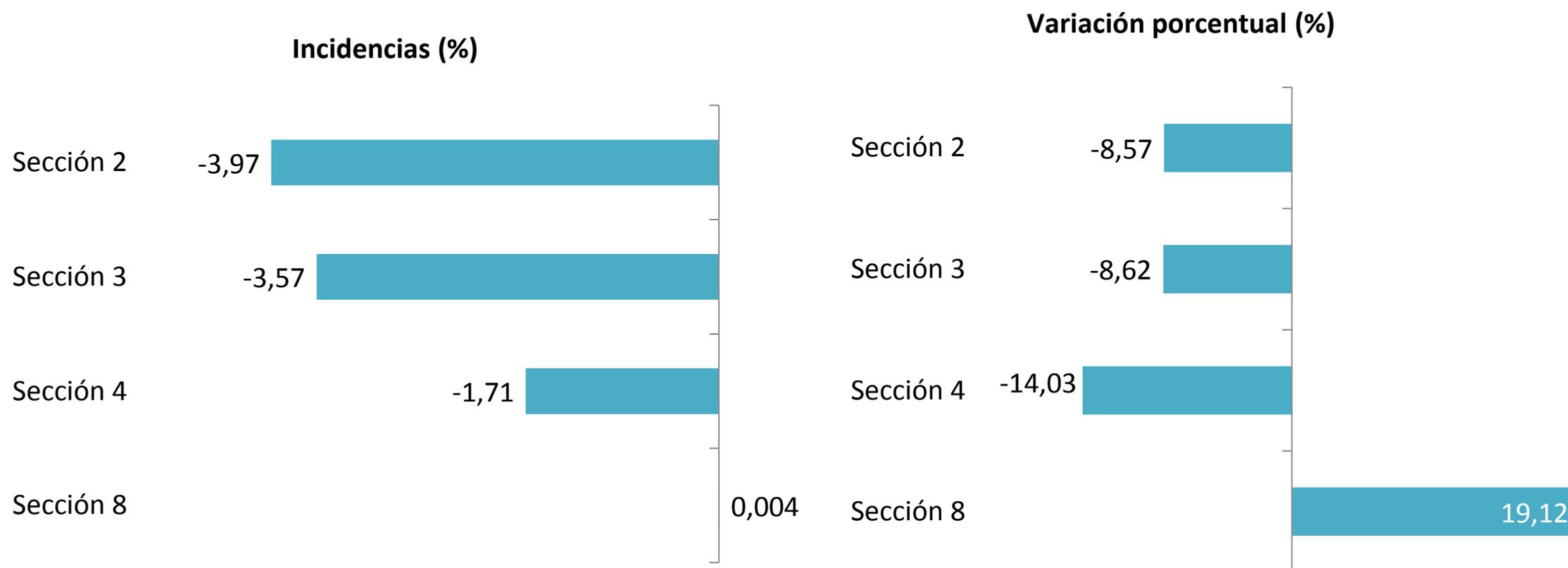
## Divisiones de la CIU Rev. 4.0 con mayores variaciones y su incidencia en la variación General



Código	División
C10	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.
C13	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES.
C16	PRODUCCIÓN DE MADERA Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO, EXCEPTO MUEBLES; FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PAJA Y DE MATERIALES TRENZABLES.
C21	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS DE USO FARMACÉUTICO.
C23	FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS.
C24	FABRICACIÓN DE METALES COMUNES.
C26	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y ÓPTICA.
C27	FABRICACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO.
C28	FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.
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 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
Azúcar refinada.	0,79%	-2,283%	-36,31%
Otro calzado para deportes, excepto botas de patinar sobre hielo.	0,13%	-0,308%	-49,46%
Hilados (excepto hilo de coser) de fibras discontinuas sintéticas, con un contenido de tales fibras, en peso, del 85% o más.	0,09%	-0,127%	-36,31%
Otros cereales y harinas (incluso copos de maíz).	0,14%	-0,065%	-35,17%
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%	-0,054%	-78,33%
Mantequilla y otras grasas y aceites derivados de la leche de ganado vacuno.	0,18%	-0,049%	-29,87%
Frijoles congelado.	0,04%	-0,041%	-88,06%
Tejidos de algodón, con un contenido de algodón en peso del 85% o más, que pesen más de 200 g/m <sup>2</sup> .	0,03%	-0,019%	-29,54%
Extractos, esencias y concentrados de té o mate, y preparados a base de té o mate.	0,01%	-0,007%	-56,22%
Otros vegetales congelados.	0,01%	-0,002%	-30,25%
Otros productos.	47,92%	-5,614%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>49,40%</b>	<b>-8,57%</b>	<b>-8,57%</b>

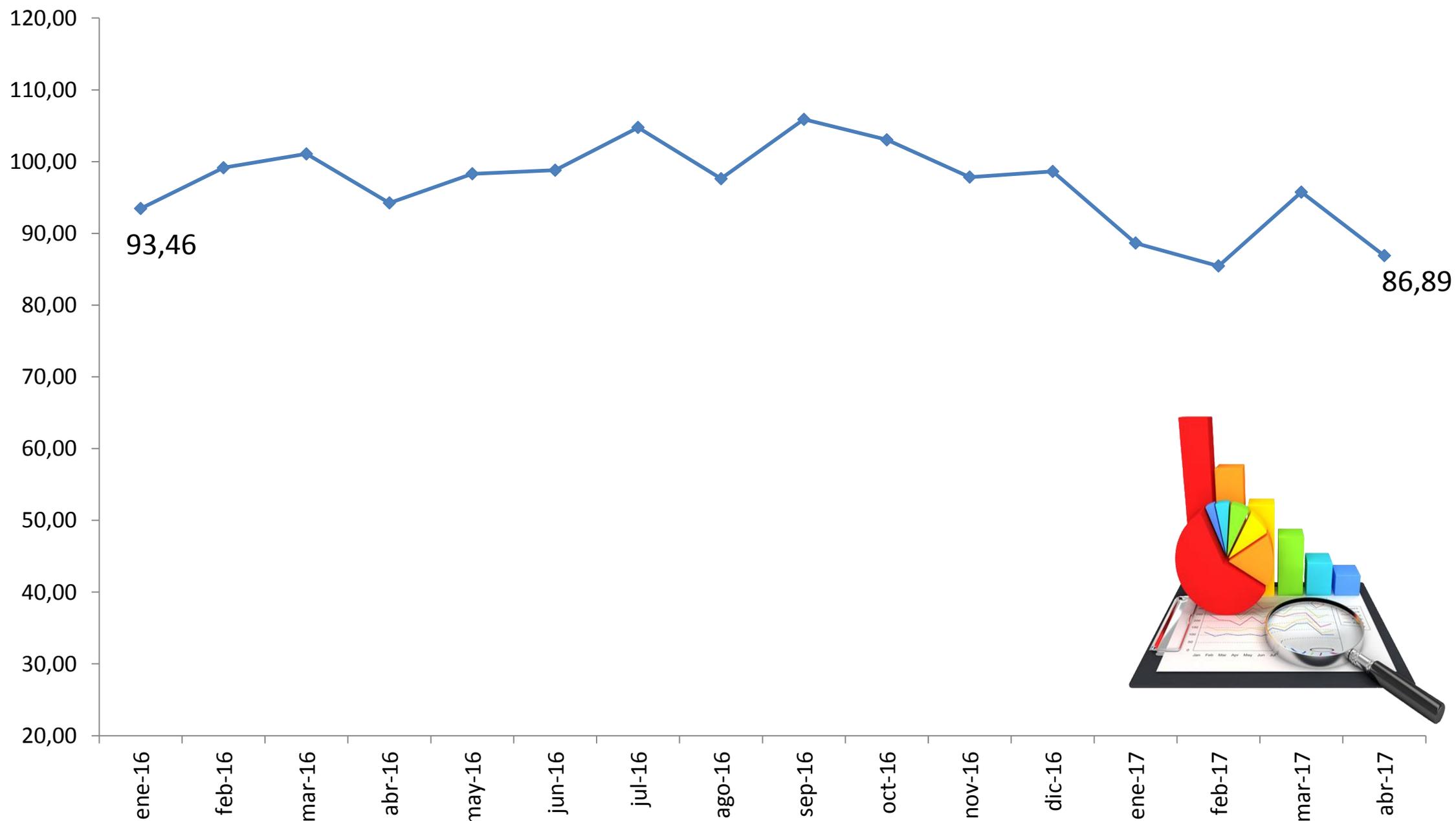
## Productos de la Sección 3 “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” a nivel de subclase, que presentan las mayores variaciones mensuales dentro de la sección, su incidencia y ponderación

PRODUCTOS	PONDERACIÓN	INCIDENCIA	VARIACIÓN MENSUAL
Joyas y otros artículos de metales preciosos o de metales enchapados con metales preciosos; artículos de perlas naturales o de cultivo o de piedras preciosas o semipreciosas (naturales, sintéticas o reconstruidas).	0,89%	-2,047%	-32,62%
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%	-0,373%	-40,28%
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%	-0,352%	-35,09%
Ladrillos de construcción, bloques para pisos, losas de apoyo o de relleno, tejas, cañones de chimeneas, sombreretes y revestimientos de chimeneas, ornamentos arquitectónicos y otros artículos de construcción, de materiales cerámicos no refractarios.	0,08%	-0,093%	-40,46%
Artículos de materiales plásticos n.c.p.	0,06%	-0,056%	-48,27%
Otros abonos nitrogenados y mezclas, n.c.p.	0,07%	-0,044%	-59,14%
Otros plásticos en formas primarias; resinas de intercambio iónico.	0,08%	-0,034%	-32,94%
Herbicidas y productos para evitar los brotes y reguladores de la producción de las plantas.	0,03%	-0,033%	-36,41%
Sellos de correos, timbres fiscales y similares sin obliterar; papel timbrado; talonarios de cheques, billetes de banco, títulos de acciones y bonos; y otros documentos de título similares.	0,11%	-0,027%	-43,60%
Sacos y bolsas de papel.	0,03%	-0,012%	-36,79%
Otros productos.	37,27%	-5,551%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>39,14%</b>	<b>-8,62%</b>	<b>-8,62%</b>

## 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
Partes de máquinas para limpiar, seleccionar o clasificar semillas, granos o leguminosas secas; partes n.c.p. para maquinaria utilizada en la industria de la molienda de cereales y maquinaria n.c.p. para la preparación o fabricación industrial de alimentos o bebidas (incluso grasas o aceites).	0,42%	-4,08%	-58,27%
Receptores de televisión, combinados o no con radiorreceptores o aparatos para la grabación o reproducción de señales sonoras o de televisión.	0,21%	-3,72%	-44,10%
Barras, varillas y perfiles, de aluminio.	1,19%	-2,78%	-17,43%
Equipo de refrigeración o congelación y bombas de calor, excepto equipo para uso doméstico.	0,57%	-1,07%	-19,79%
Acumuladores eléctricos.	0,62%	-0,73%	-17,92%
Aparatos de cocinar y calentaplatos, no eléctricos, domésticos, de hierro o acero.	0,47%	-0,45%	-11,25%
Ángulos, perfiles y secciones, sin otra elaboración que el laminado en caliente, estirado en caliente o extruido de hierro o acero no aleado.	0,59%	-0,40%	-13,27%
Otros tubos y tuberías, de sección transversal circular, sin soldadura.	0,11%	-0,28%	-14,01%
Aparatos eléctricos para empalmar o proteger circuitos eléctricos, para hacer conexiones con o en circuitos eléctricos, para voltajes no superiores a 1.000 V.	0,05%	-0,21%	-34,02%
Puertas, ventanas, sus marcos y umbrales para puertas, de hierro, acero o aluminio.	0,15%	-0,17%	-22,86%
Otros productos.	7,02%	-0,15%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>11,41%</b>	<b>-14,03%</b>	<b>-14,03%</b>

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





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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



hec



INECEcuador



INEC Ecuador

trazado