

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

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

**Julio 2016**

# **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.

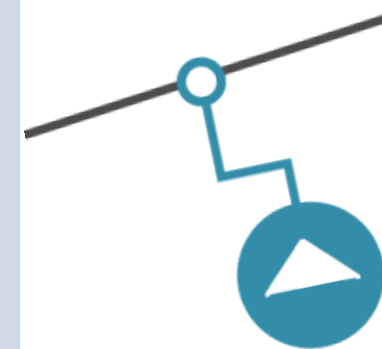


**Índices de Puestos de Trabajo (IPT), Horas trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR)**

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

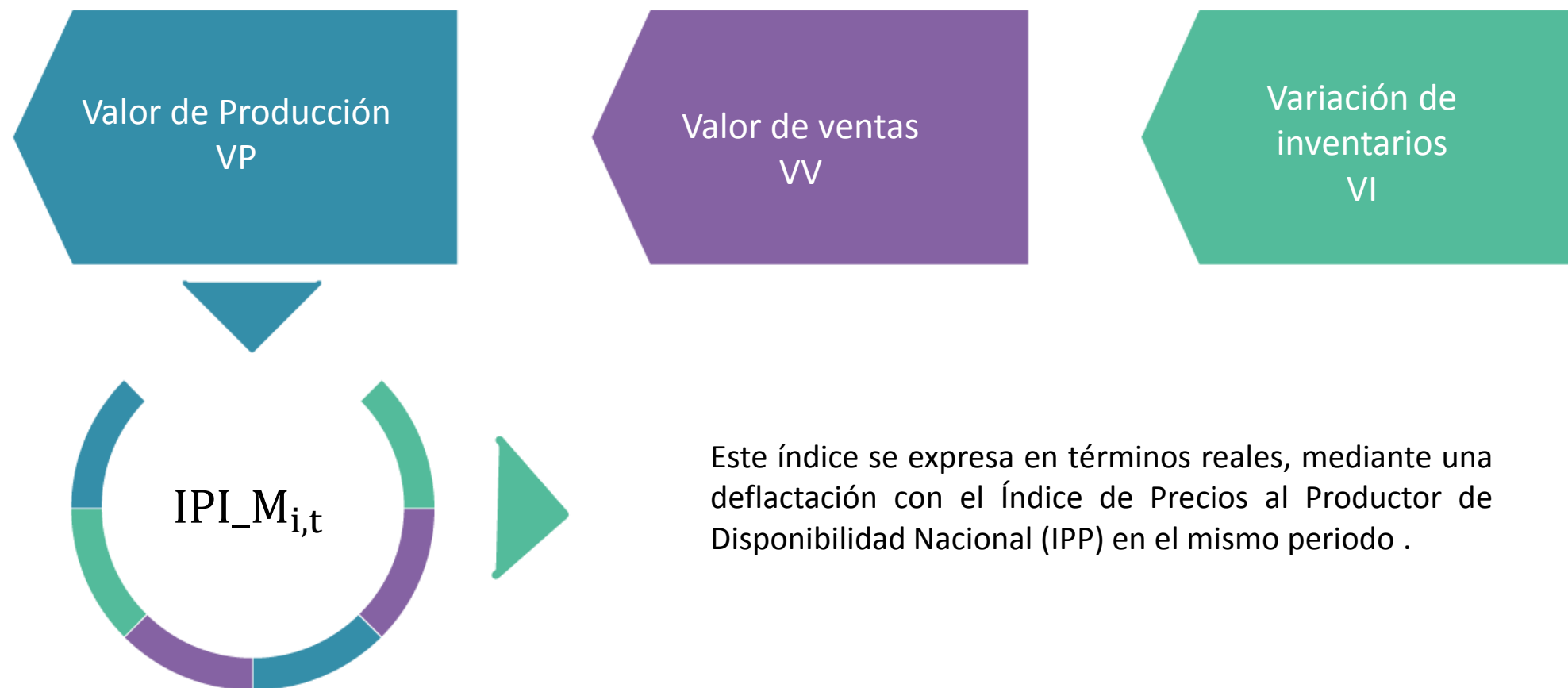
IPP (1995=100) IPI (2003=100)	SIPRO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicadores de la producción dispersos y desactualizados.</li> <li>- Composición que no consideraba las Cuentas Nacionales</li> <li>- Universos y muestras diferentes.</li> <li>- Diferentes periodos base.</li> <li>- Nomenclaturas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

- 1014 Empresas en donde se levantan 1637 datos de subclases

### 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.

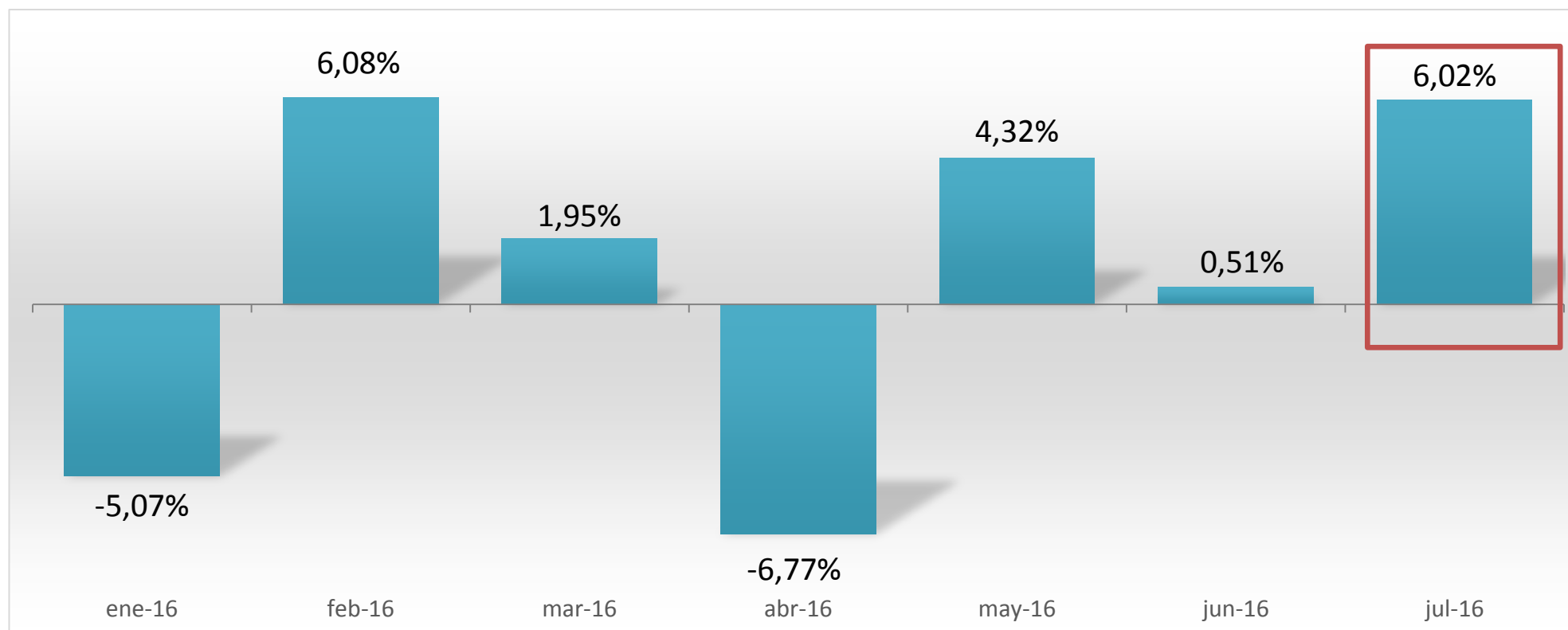
## 2. Principales resultados del IPI-M

## Tipos de Variación del IPI-M



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

## Variación Mensual del IPI-M: Julio 2016

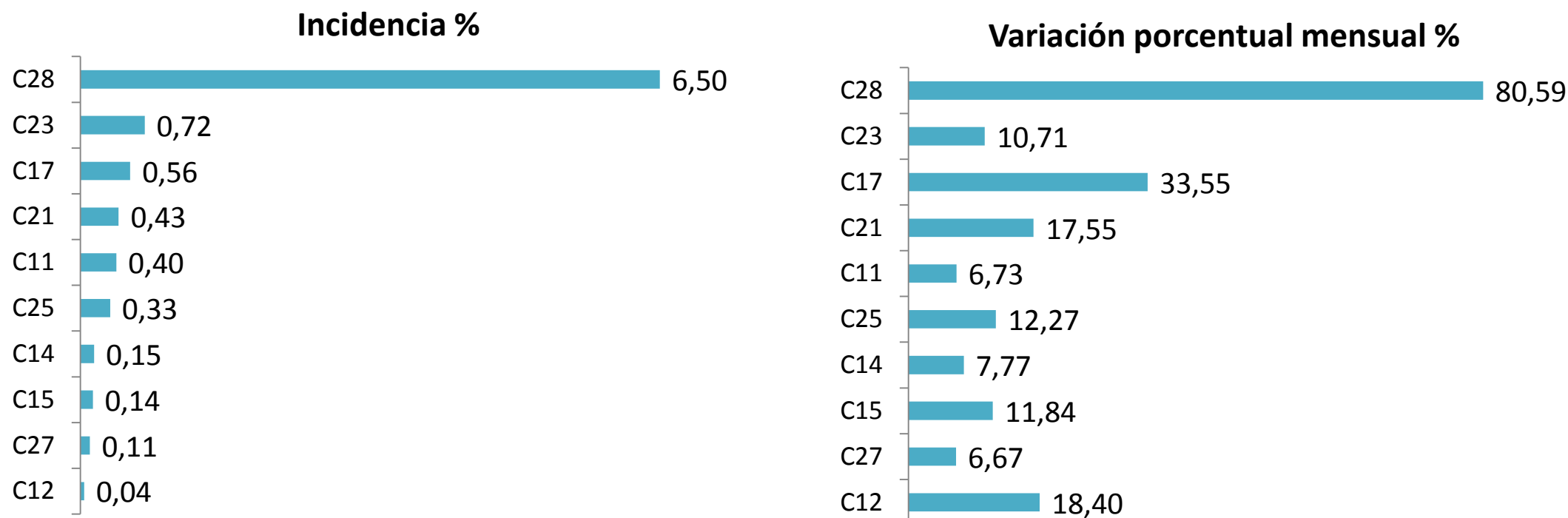


MES	ÍNDICE	Variaciones	
		MENSUAL	ACUMULADA
Dic-15	98,45	-	-
May-16	98,30	4,32%	-0,15%
Jun-16	98,8	0,51%	0,36%
Jul-16	104,75	6,02%	6,40%

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

## 2.1. Resultados por CIU Rev. 4.0

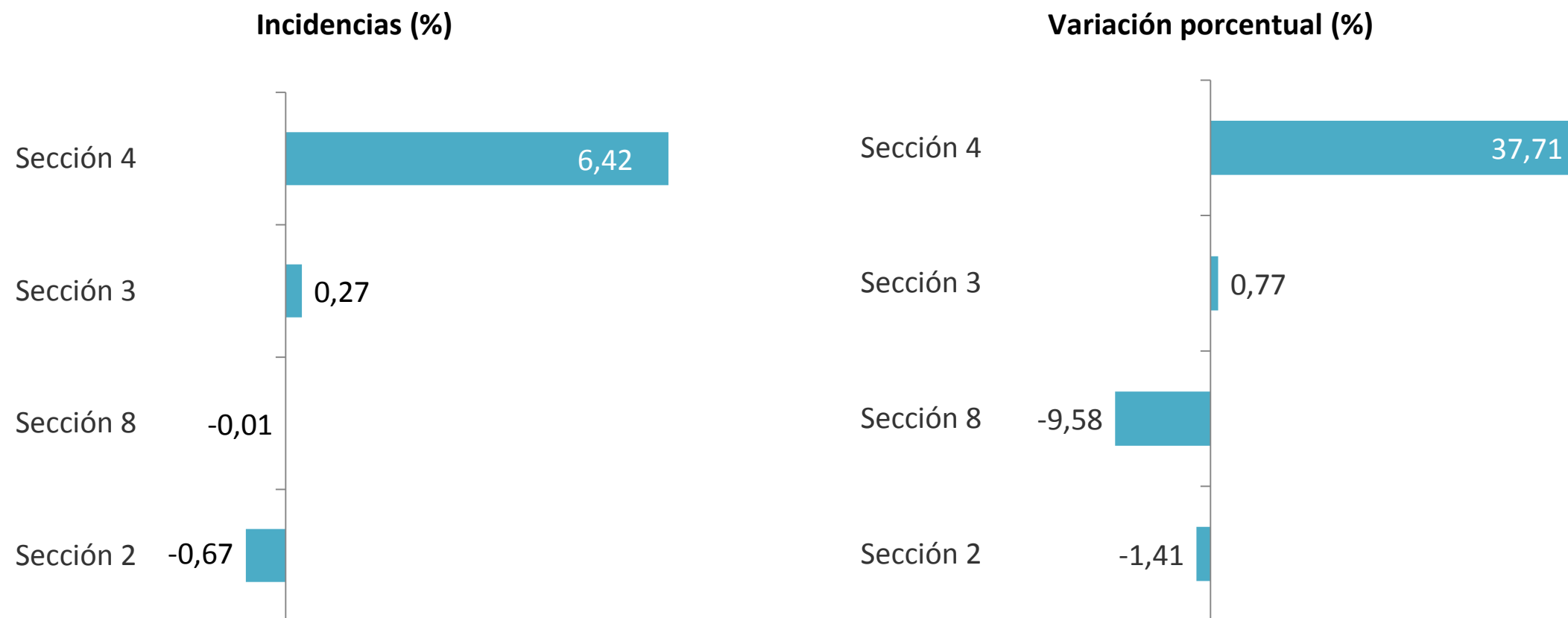
## Divisiones de la CIU Rev. 4.0 con mayores variaciones y su incidencia en la variación General



Código	División
C11	ELABORACIÓN DE BEBIDAS.
C12	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO.
C14	FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR.
C15	FABRICACIÓN DE CUEROS Y PRODUCTOS CONEXOS.
C17	FABRICACIÓN DE PAPEL Y DE PRODUCTOS DE PAPEL.
C21	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS DE USO FARMACÉUTICO.
C23	FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS.
C25	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO.
C27	FABRICACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO.
C28	FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.

## 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%	39,32%	98,85%
Otras estructuras (excepto edificios prefabricados) y partes de estructuras de hierro, acero o aluminio; planchas, varillas, ángulos, perfiles, secciones, tubos y similares preparados para utilizar en estructuras de hierro, acero o aluminio; accesorios y equipo similar para andamiajes, encofrados o velas.	0,88%	1,76%	28,08%
Transformadores eléctricos.	0,24%	0,74%	71,17%
Recipientes para gases comprimidos o licuados, de hierro, acero o aluminio.	0,14%	0,69%	285,96%
Tela, parrillas, rejillas y cercas de alambre de hierro o acero; metal desplegado, de hierro o acero.	0,45%	0,38%	14,72%
Depósitos, Tanques, cubas y recipientes similares (excepto para gas comprimido o licuado) de hierro, acero o aluminio, de una capacidad superior a 300 litros, sin piezas mecánicas o equipo térmico.	0,20%	0,29%	21,86%
Puentes, secciones de puentes, torres y castilletes, de hierro o acero.	0,25%	0,24%	32,55%
Alambre de cobre.	0,08%	0,17%	64,70%
Carrocerías para vehículos automotores.	0,17%	0,16%	19,54%
Refrigeradores y congeladores de tipo doméstico, eléctricos o no.	0,29%	0,15%	20,15%
Otros productos.	8,11%	-6,19%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>11,41%</b>	<b>37,71%</b>	<b>37,71%</b>

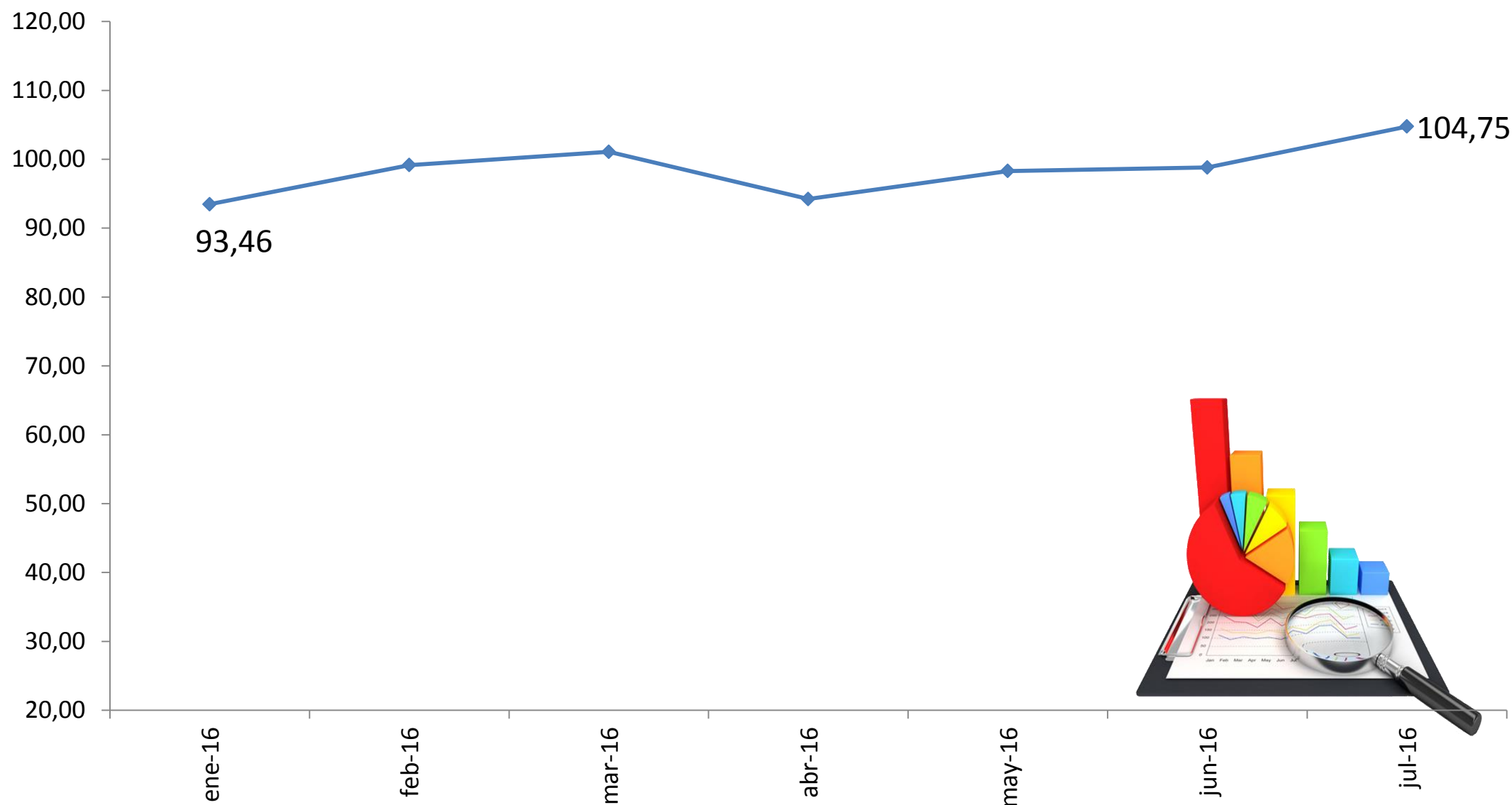
## Productos de la Sección 3 “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” a nivel de subclase, que presentan las mayores variaciones mensuales dentro de la sección, su incidencia y ponderación

PRODUCTOS	PONDERACIÓN	INCIDENCIA	VARIACIÓN MENSUAL
Papel kraft para forros, sin revestir.	1,06%	1,66%	78,55%
Otros abonos nitrogenados y mezclas, n.c.p.	0,07%	0,83%	1423,55%
Baldosas y losas para pavimentos, chimeneas o muros; cubos de mosaicos de materiales cerámicos y artículos similares.	0,20%	0,57%	323,61%
Artículos para construcción de materiales plásticos n.c.p.	0,17%	0,15%	84,31%
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%	0,12%	208,85%
Fungicidas.	0,08%	0,10%	31,64%
Alcohol etílico y otros alcoholes, desnaturalizados, de cualquier concentración alcohólica.	0,12%	0,09%	154,63%
Monofilamentos cualquiera cuya mayor dimensión de corte transversal sea superior a 1 mm, varillas, barras y perfiles, de materiales plásticos.	0,07%	0,05%	67,76%
Muñecas que representan seres humanos; juguetes que representan animales o criaturas no humanas.	0,94%	0,01%	246,76%
Componentes estructurales prefabricados para construcción o ingeniería civil, de cemento, hormigón o piedra artificial.	0,03%	0,00%	29,85%
Otros productos.	36,29%	-2,83%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>39,14%</b>	<b>0,77%</b>	<b>0,77%</b>

## 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
Sucedáneos del café que contengan café; extractos, esencias y concentrados de café y preparados a base de estos productos o a base de café; achicoria tostada y otros sucedáneos tostados del café y sus extractos, esencias y concentrados; cáscaras y cascarillas del café.	0,26%	-0,32%	-96,35%
Otros aceites y grasas de origen animal y vegetal, n.c.p.	0,13%	-0,23%	-66,89%
Filetes de pescados, congelados.	0,34%	-0,20%	-46,00%
Despojos comestibles de ganado bovino, frescos, refrigerados o congelados.	0,53%	-0,17%	-39,03%
Otros tejidos de algodón.	0,10%	-0,11%	-58,32%
Otros accesorios para el hogar n.c.p.; juegos consistentes en tejidos e hilados para fabricar alfombras, tapices, manteles o servilletas bordados o artículos textiles análogos, presentados en envases para la venta al por menor.	0,12%	-0,10%	-50,88%
Ropa de cama, mantelería, toallas de baño y paños de cocina.	0,05%	-0,06%	-45,45%
Gasa (excepto tejidos estrechos).	0,05%	-0,04%	-97,94%
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%	-0,03%	-50,70%
Cortinas (incluso cortinajes) y celosías interiores; cortinas y cenefas para camas.	0,02%	-0,03%	-63,16%
Otros productos.	47,74%	-0,10%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>49,40%</b>	<b>-1,41%</b>	<b>-1,41%</b>

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





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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



hec



INECEcuador



INEC Ecuador

trazado