

# Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

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

Diciembre 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-DN)**

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.

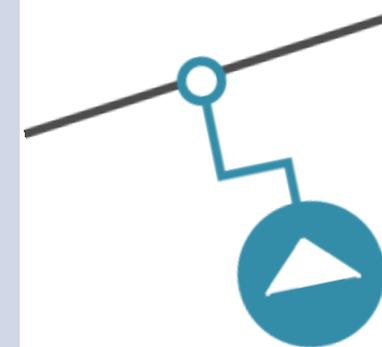
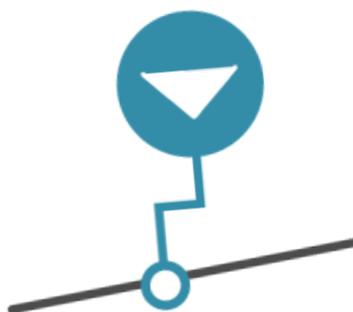


**Índices de Puestos de Trabajo (IPT), Horas trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR)**

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

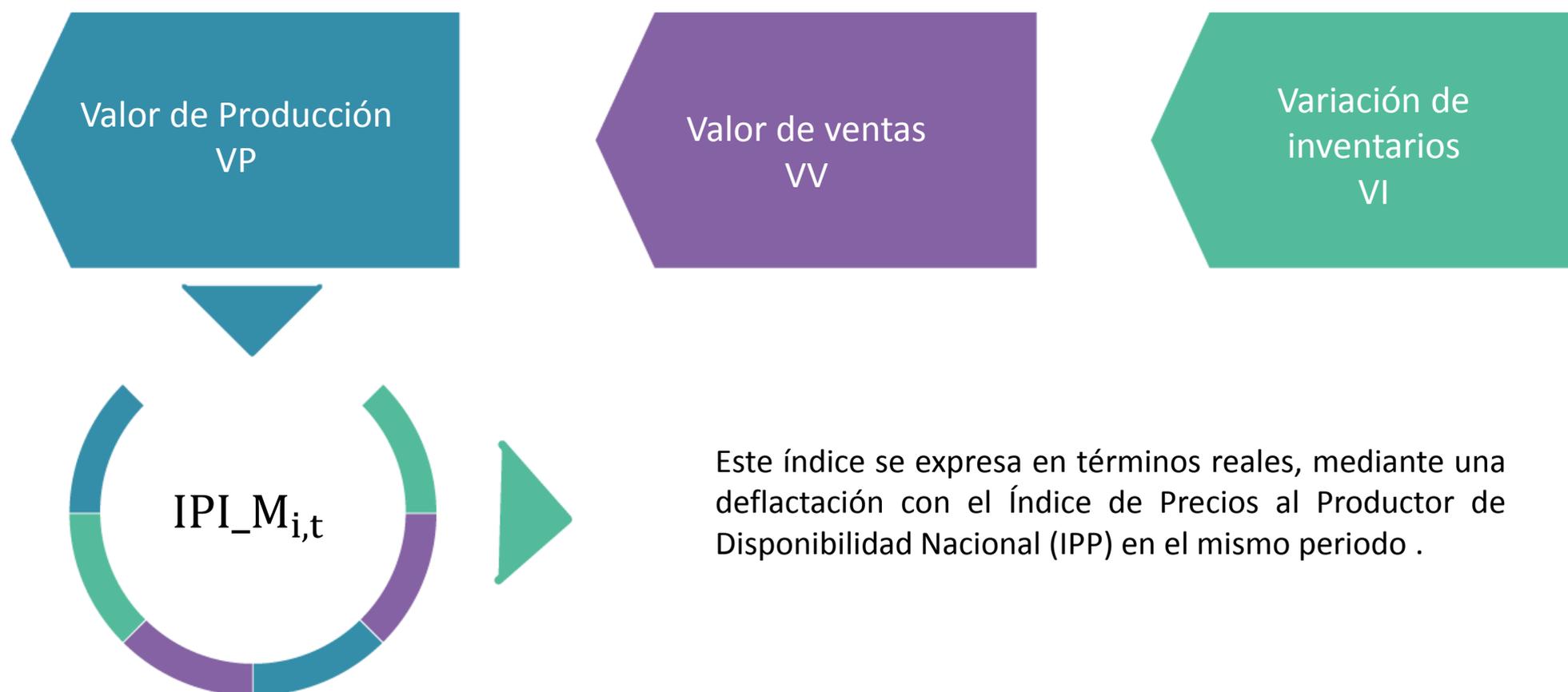
IPP (1995=100) IPI (2003=100)	SIPRO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicadores de la producción dispersos y desactualizados.</li> <li>- Composición que no consideraba las Cuentas Nacionales</li> <li>- Universos y muestras diferentes.</li> <li>- Diferentes periodos base.</li> <li>- Nomenclaturas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



Este índice se expresa en términos reales, mediante una deflatación con el Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP) en el mismo periodo .

\* 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

- 1025 Empresas en donde se levantan 1640 tomas.

### Canasta de actividades del IPI-M

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

### Año base

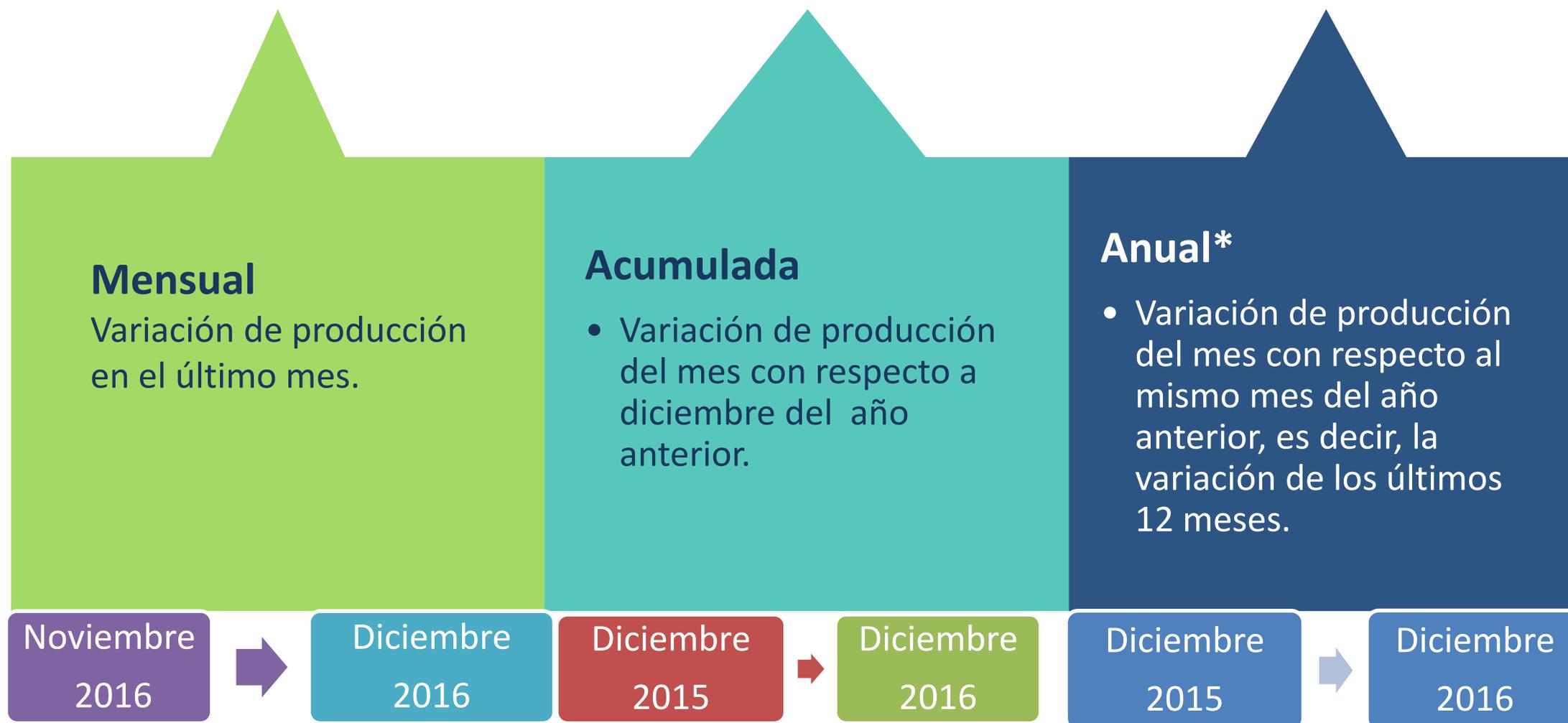
- 2015

### 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.

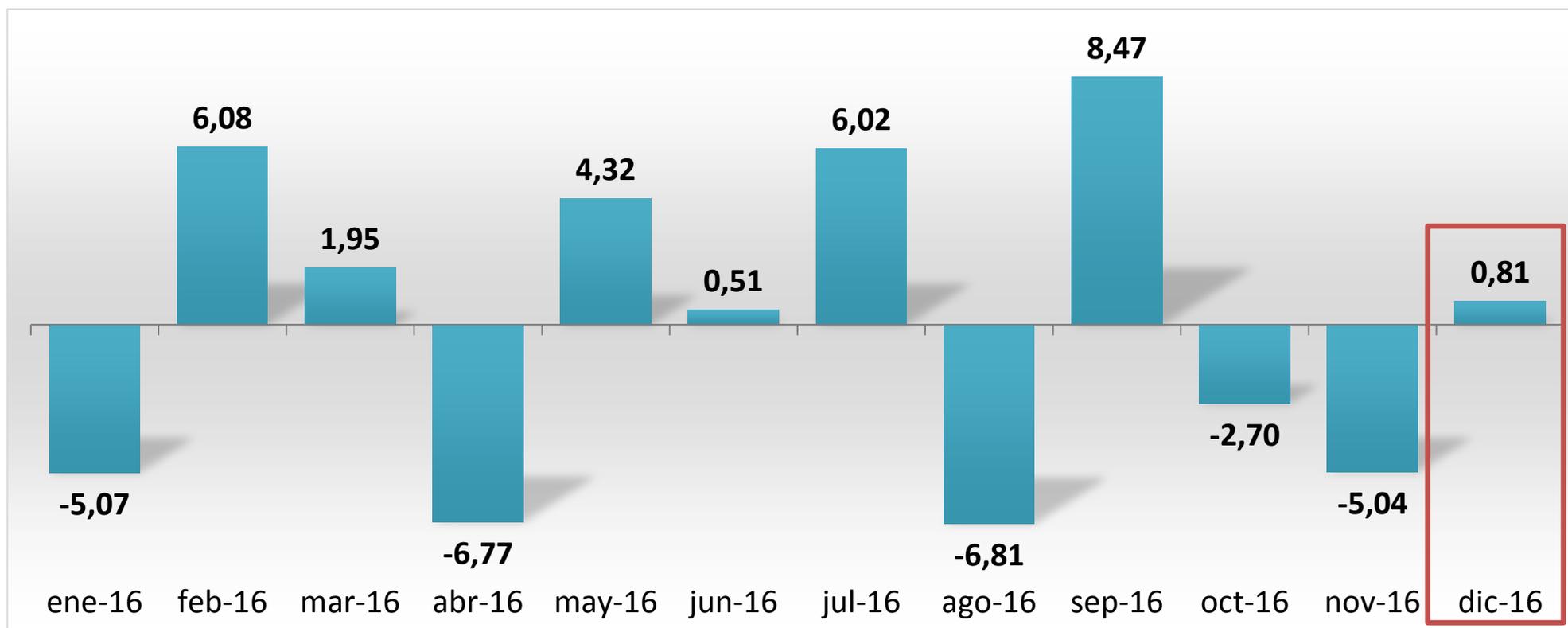
## 2. Principales resultados del IPI-M

## Tipos de Variación del IPI-M



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

## Variación Mensual del IPI-M: Diciembre 2016

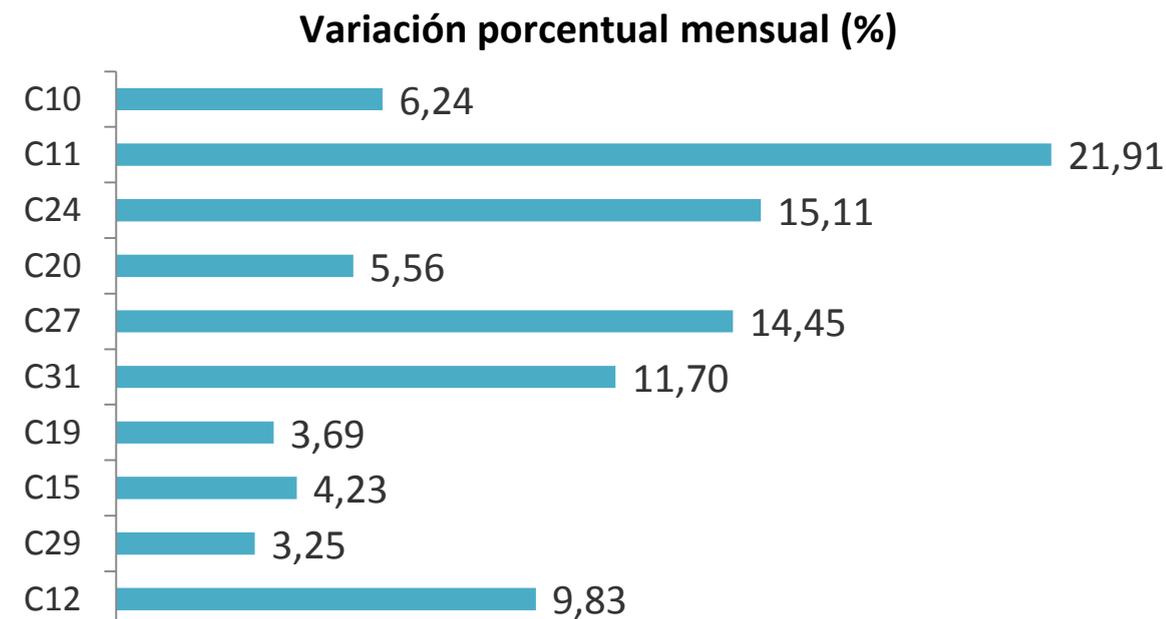
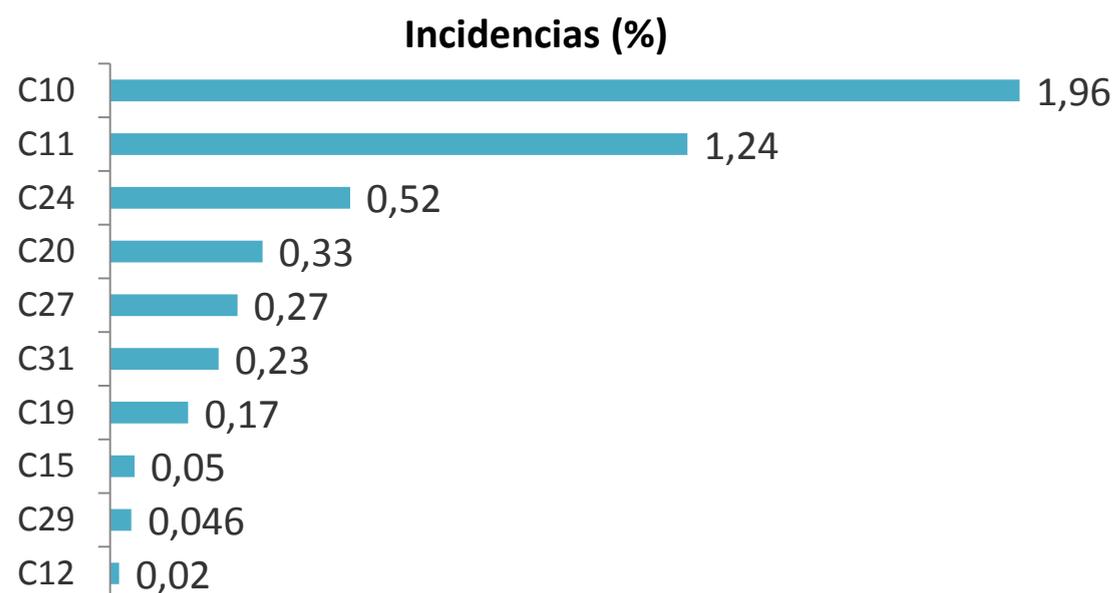


MES	ÍNDICE	Variaciones	
		MENSUAL	ACUMULADA
Dic-15	98,45	-	-
Oct-16	103,03	-2,70%	4,65%
Nov-16	97,83	-5,04%	-0,62%
Dic-16	98,62	0,81%	0,18%

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

## 2.1. Resultados por CIU Rev. 4.0

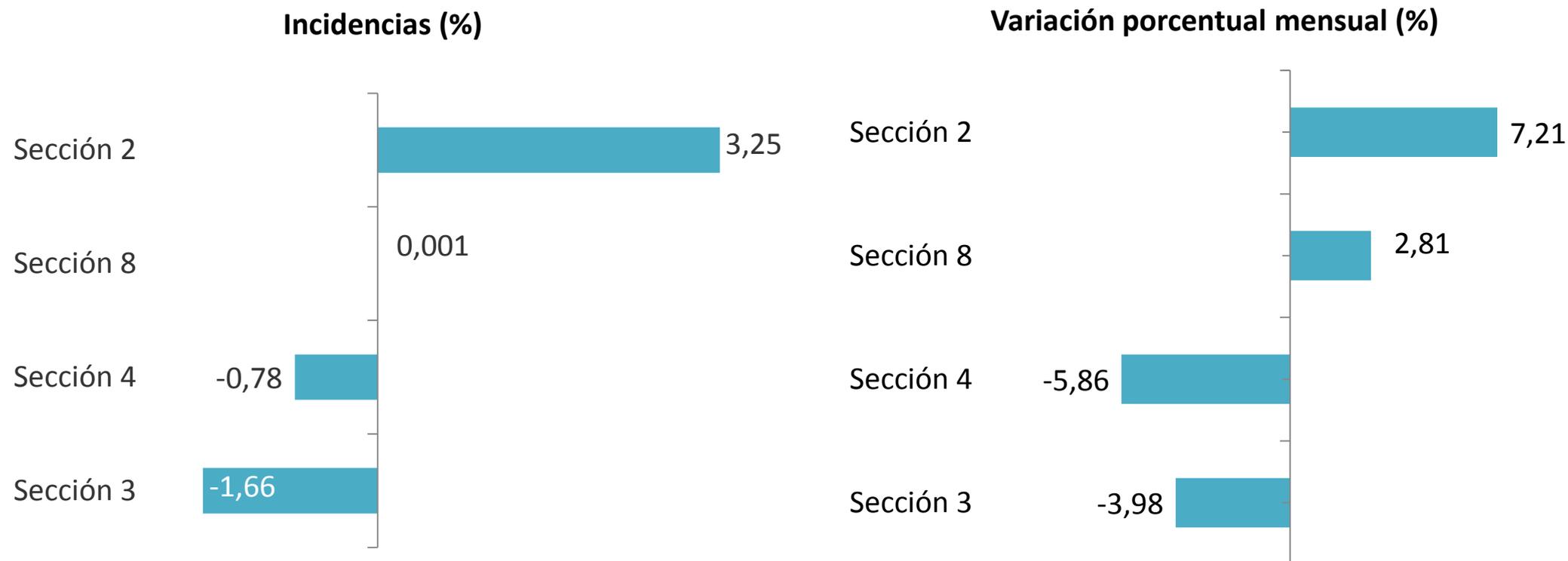
## Divisiones de la CIIU Rev. 4.0 con mayores variaciones y su incidencia en la variación General



Código	División
C10	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.
C11	ELABORACIÓN DE BEBIDAS.
C12	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO.
C15	FABRICACIÓN DE CUEROS Y PRODUCTOS CONEXOS.
C19	FABRICACIÓN DE COQUE Y DE PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO.
C20	FABRICACIÓN DE SUBSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS.
C24	FABRICACIÓN DE METALES COMUNES.
C27	FABRICACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO.
C29	FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES.
C31	FABRICACIÓN DE MUEBLES.

## 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
Grasas y aceites y sus fracciones, de pescado, excepto los aceites de hígado.	0,24%	0,62%	108,66%
Confituras, jaleas de frutas, mermeladas, fruta o frutos secos y pastas de frutas o frutos secos.	0,13%	0,20%	112,22%
Otros aceites vegetales, sin elaborar n.c.p.	0,13%	0,14%	62,21%
Filetes de pescados, congelados.	0,34%	0,12%	52,33%
Otros tejidos de algodón.	0,10%	0,12%	78,13%
Helados y otros líquidos helados comestibles elaborados a base de lácteos.	0,14%	0,11%	45,26%
Prendas y accesorios de vestir para bebés, de tejidos que no sean de punto o ganchillo.	0,12%	0,10%	66,41%
Vegetales conservadas provisionalmente.	0,06%	0,07%	59,82%
Buzos de atletismo, trajes de esquiar, trajes de baño y otras prendas, de punto o ganchillo n.c.p.	0,10%	0,06%	41,26%
Otro calzado para deportes, excepto botas de patinar sobre hielo.	0,13%	0,05%	56,16%
Otros productos.	47,93%	5,61%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>49,40%</b>	<b>7,21%</b>	<b>7,21%</b>

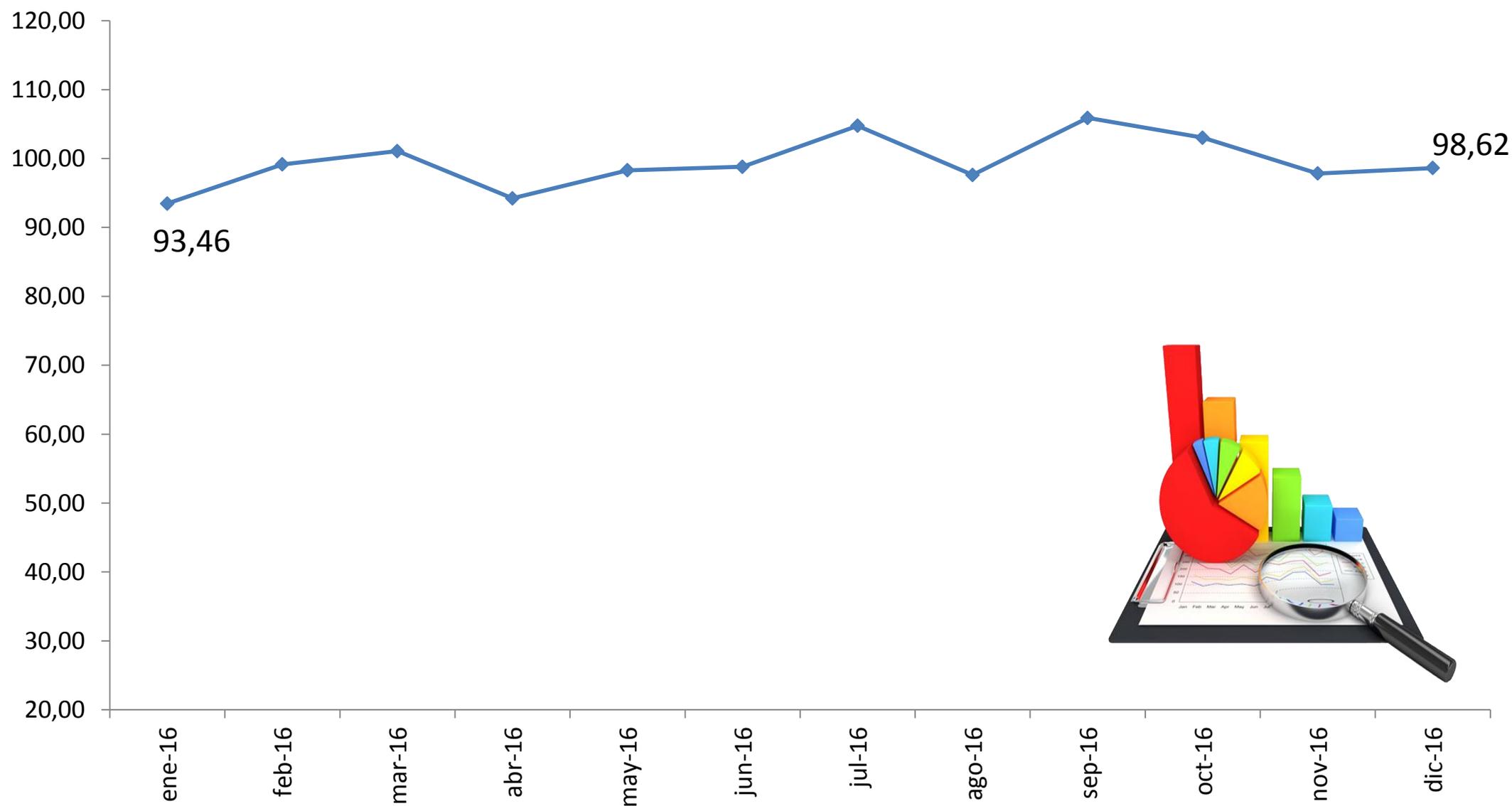
## Productos de la Sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo” a nivel de subclase, que presentan las mayores variaciones mensuales dentro de la sección, su incidencia y ponderación

PRODUCTOS	PONDERACIÓN	INCIDENCIA	VARIACIÓN MENSUAL
Filtros de aceite, filtros de gasolina y filtros de entrada de aire para motores de combustión interna.	0,61%	-8,07%	-55,68%
Bombas para líquidos; elevadores de líquidos.	0,33%	-1,76%	-55,37%
Refrigeradores y congeladores de tipo doméstico, eléctricos o no.	0,29%	-0,78%	-49,83%
Barras y varillas, laminadas en caliente, enrolladas irregularmente, de hierro o acero no aleado	0,47%	-0,76%	-27,55%
Artículos para la mesa, la cocina u otros artículos domésticos y sus partes y piezas, de hierro, acero, cobre o aluminio.	0,17%	-0,63%	-35,87%
Puentes, secciones de puentes, torres y castilletes, de hierro o acero.	0,25%	-0,60%	-52,45%
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%	-0,55%	-27,21%
Calentadores de agua instantáneos o de acumulación y calentadores de inmersión; aparatos eléctricos de calefacción de espacios y aparatos eléctricos de calefacción del suelo.	0,19%	-0,50%	-20,85%
Recipientes para gases comprimidos o licuados, de hierro, acero o aluminio	0,14%	-0,24%	-21,15%
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%	-0,15%	-25,37%
Otros productos.	8,72%	8,18%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>11,41%</b>	<b>-5,86%</b>	<b>-5,86%</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
Madera aserrada o cortada longitudinalmente, cortada en hojas o descortezada, de más de 6 mm. de espesor; traviesas (durmientes) de madera sin impregnar para vías de ferrocarril o de tranvía.	2,80%	-3,94%	-41,20%
Medicamentos para usos terapéuticos o profilácticos.	1,62%	-1,27%	-29,03%
Alcohol etílico y otros alcoholes, desnaturalizados, de cualquier concentración alcohólica.	0,12%	-0,39%	-85,10%
Bolígrafos, estilógrafos para calcar, lápices, portaplumas, portaminas y soportes similares, y sus partes; lápices de colores, lápices de mina, lápices de pintura al pastel, carboncillos y tizas para dibujar.	0,63%	-0,31%	-27,12%
Urea.	0,10%	-0,17%	-41,33%
Papeles y cartones ondulados (corrugados).	0,15%	-0,12%	-27,52%
Fertilizantes n.c.p.	0,51%	-0,11%	-27,89%
Libros o textos escolares, impresos.	0,20%	-0,10%	-25,57%
Otros neumáticos nuevos, de caucho.	0,15%	-0,08%	-30,40%
Muñecas que representan seres humanos; juguetes que representan animales o criaturas no humanas.	0,94%	0,00%	-29,26%
Otros productos.	31,93%	2,50%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>39,14%</b>	<b>-3,98%</b>	<b>-3,98%</b>

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





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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



hec



INECEcuador



INEC Ecuador

trazado