

# Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

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

Noviembre 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)**

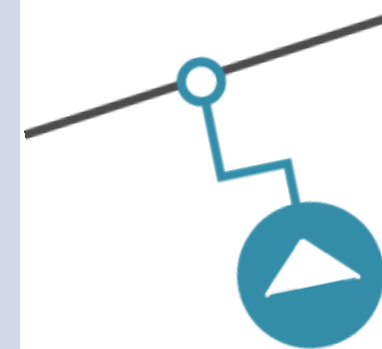
Mide la evolución de los valores brutos de la producción en términos reales, de los bienes generados en el sector. Sirve para apoyar la medición de la contabilidad nacional trimestral.

**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

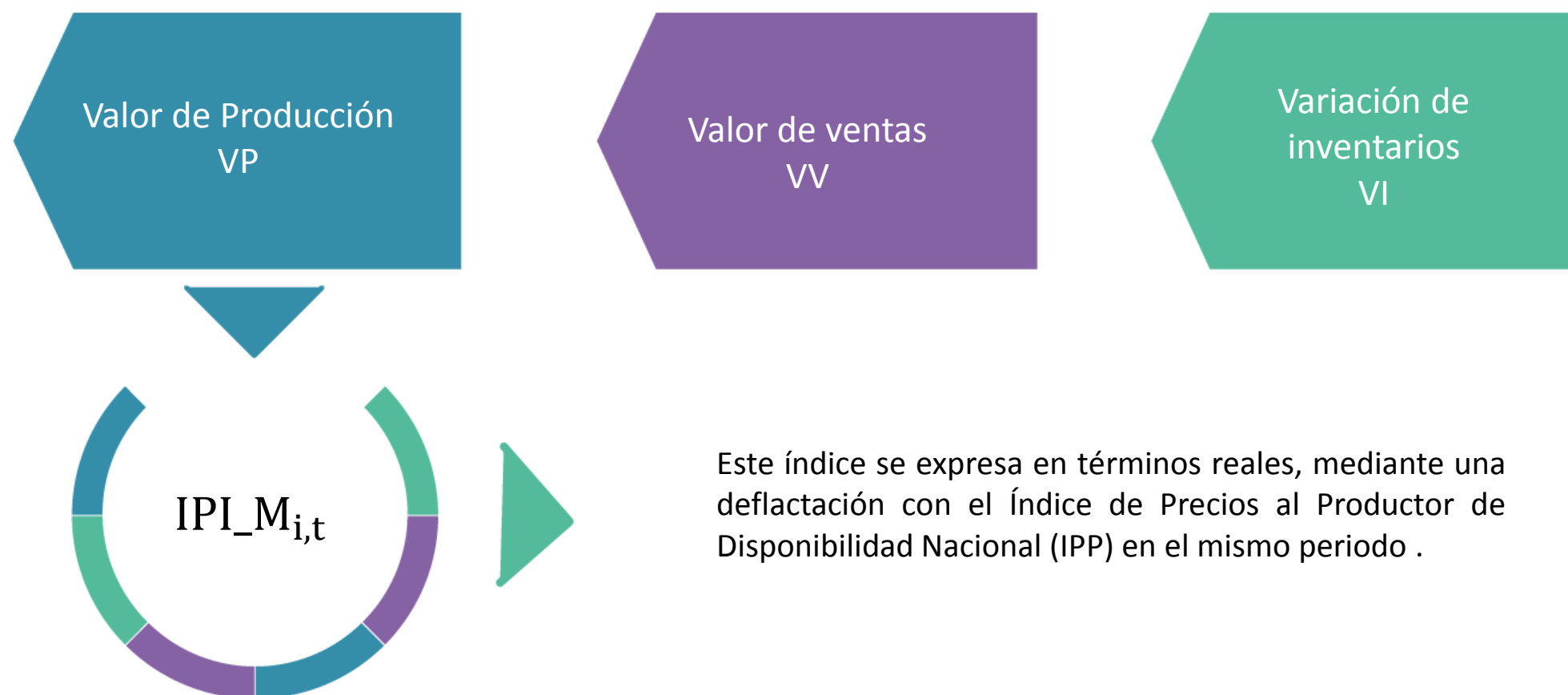
IPP (1995=100) IPI (2003=100)	SIPRO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicadores de la producción dispersos y desactualizados.</li> <li>- Composición que no consideraba las Cuentas Nacionales</li> <li>- Universos y muestras diferentes.</li> <li>- Diferentes periodos base.</li> <li>- Nomenclaturas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



\* 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

- 1026 Empresas en donde se levantan 1641 tomas.

### Canasta de actividades del IPI-M

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

### Año base

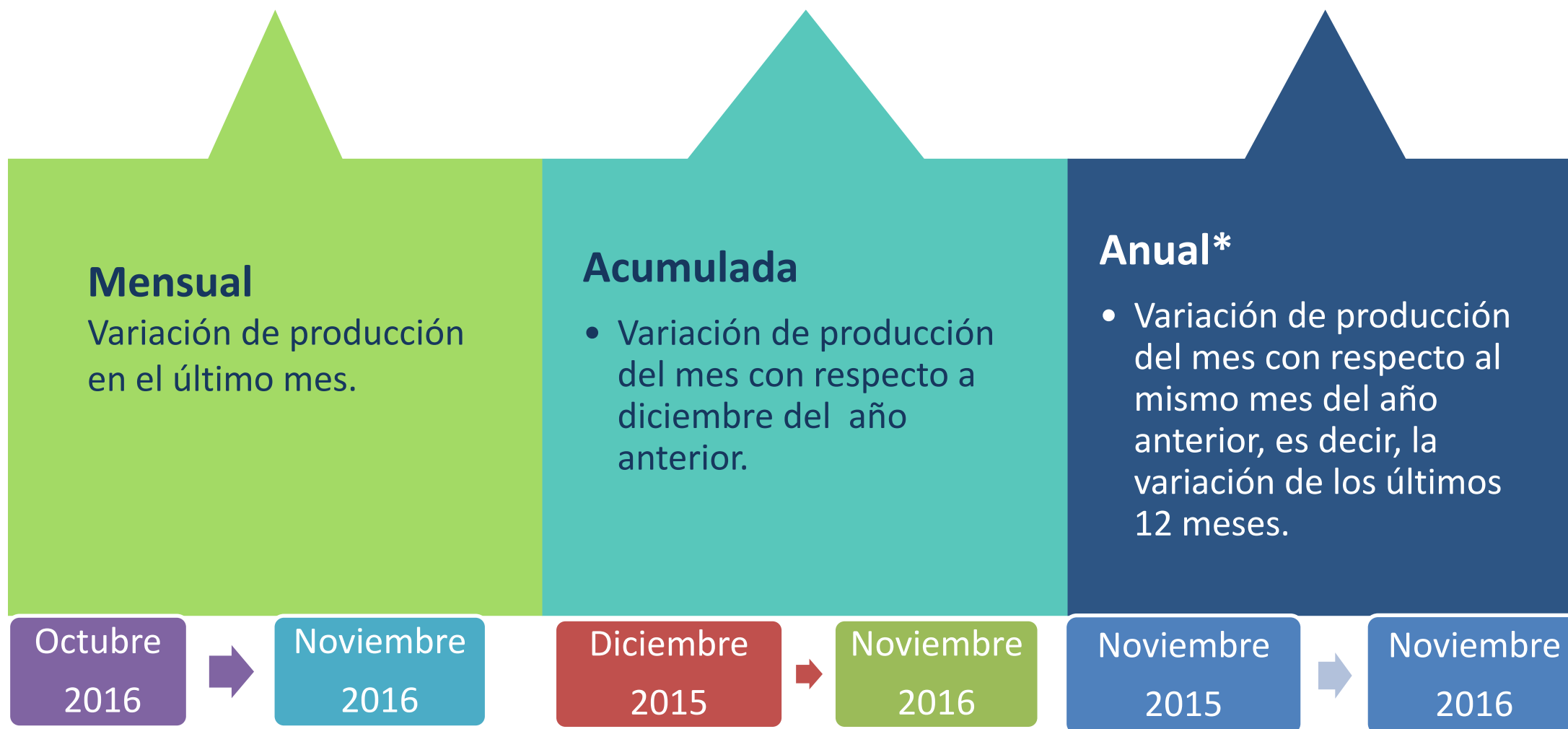
- 2015

### 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.

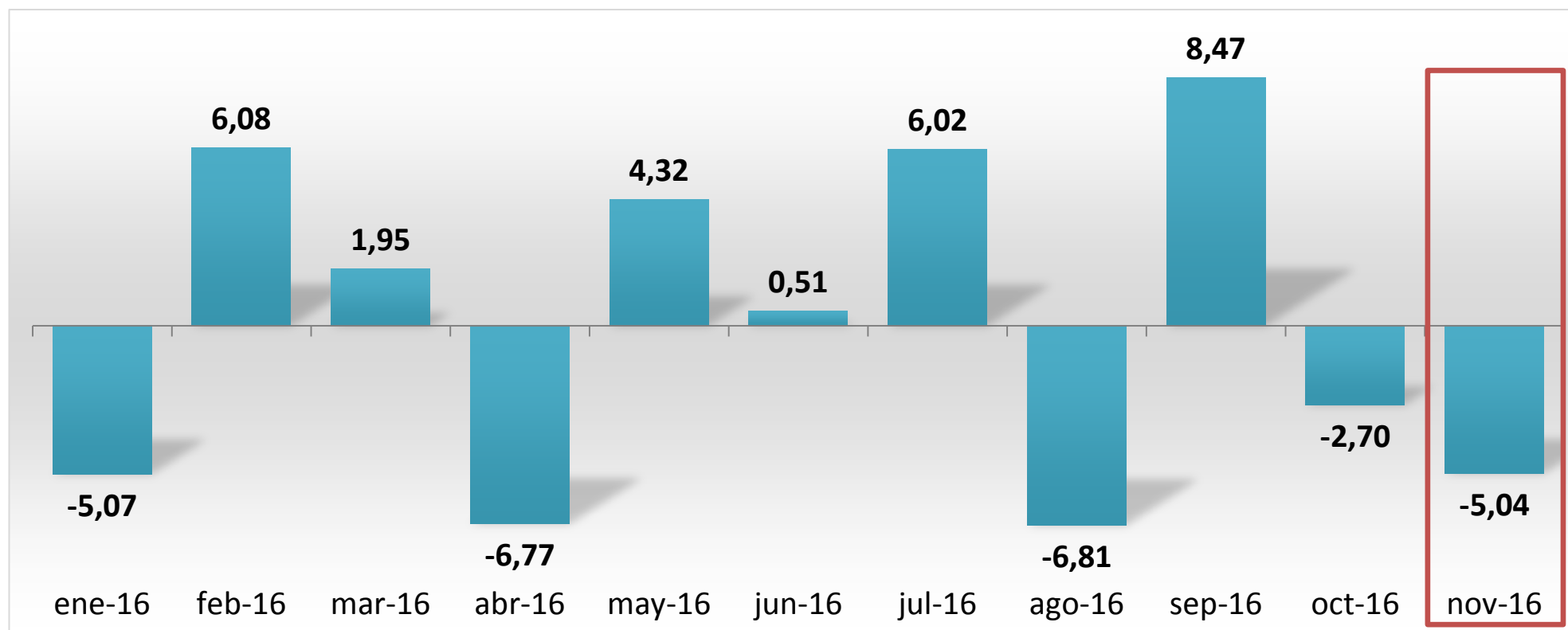
## 2. Principales resultados del IPI-M

## 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: Noviembre 2016

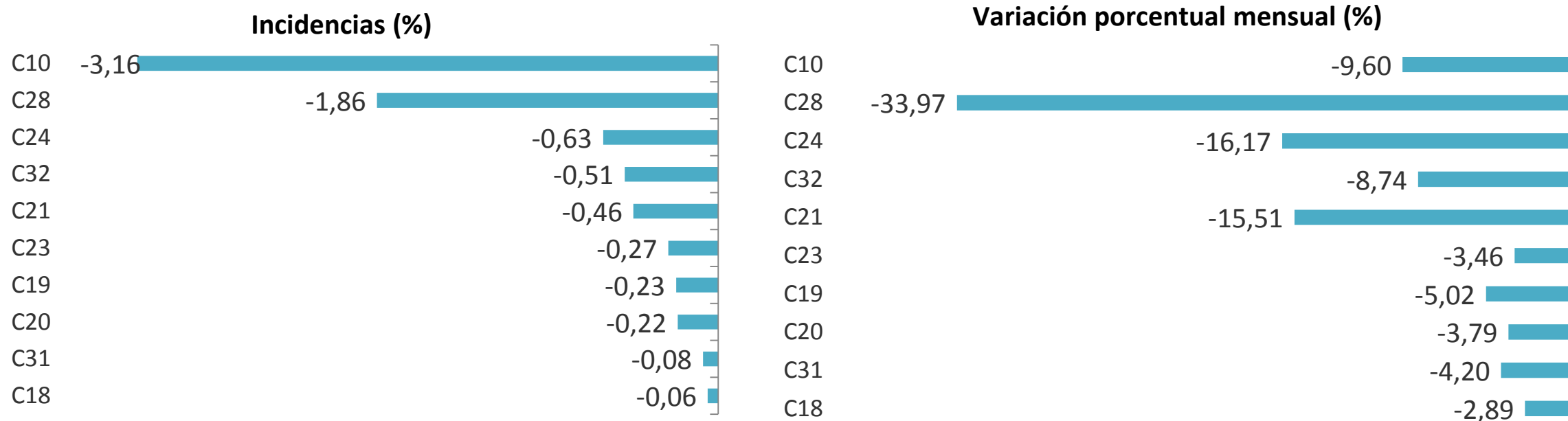


MES	ÍNDICE	VARIACIONES	
		MENSUAL	ACUMULADA
Dic-15	98,45	-	-
Sep-16	105,89	8,47%	7,56%
Oct-16	103,03	-2,70%	4,65%
Nov-16	97,83	-5,04%	-0,62%

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

## 2.1. Resultados por CIU Rev. 4.0

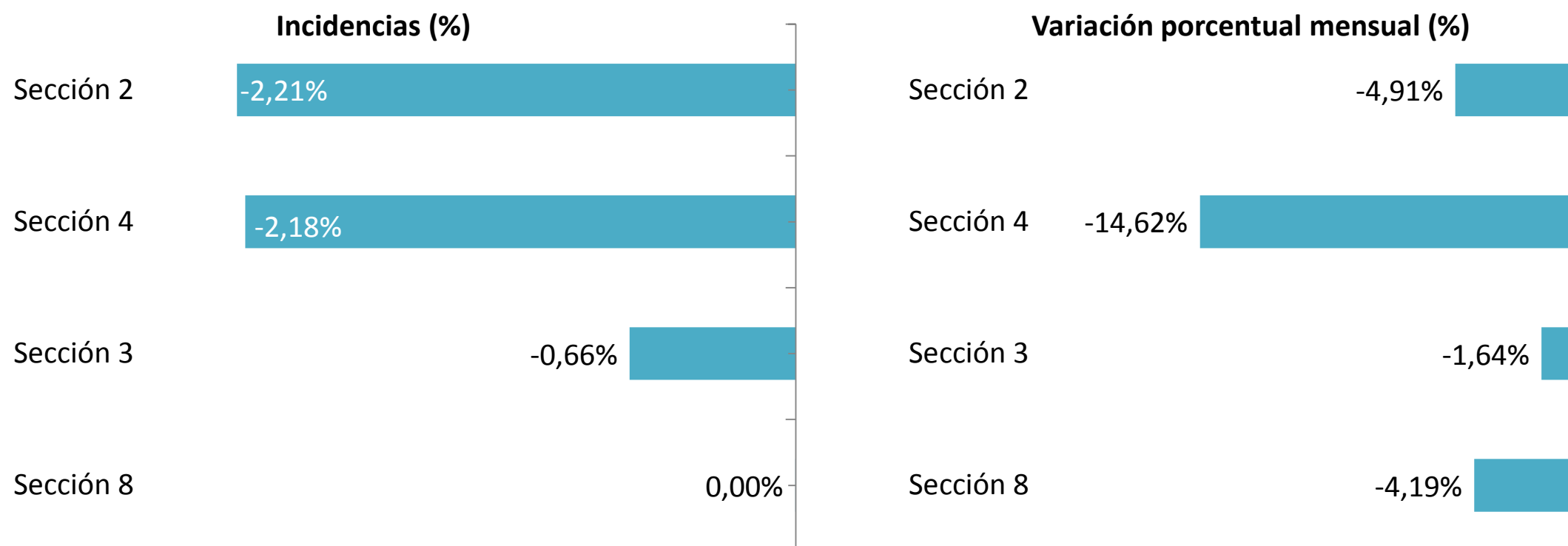
## Divisiones de la CIU Rev. 4.0 con mayores variaciones y su incidencia en la variación General



Código	División
C10	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.
C18	IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN DE GRABACIONES.
C19	FABRICACIÓN DE COQUE Y DE PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO.
C20	FABRICACIÓN DE SUBSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS.
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.
C28	FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.
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 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
Crustáceos congelados.	5,14%	-3,30%	-26,11%
Calzado impermeable con suela o palas de caucho o de materias plásticas, excepto calzado con puntera protectora de metal.	0,35%	-0,28%	-40,71%
Manteca, grasa o aceite de cacao.	0,30%	-0,27%	-42,83%
Confituras, jaleas de frutas, mermeladas, fruta o frutos secos y pastas de frutas o frutos secos.	0,13%	-0,23%	-57,41%
Grasas y aceites y sus fracciones, de pescado, excepto los aceites de hígado.	0,24%	-0,22%	-29,07%
Otros aceites vegetales, sin elaborar n.c.p.	0,13%	-0,13%	-36,47%
Helados y otros líquidos helados comestibles elaborados a base de lácteos.	0,14%	-0,10%	-30,39%
Otros tejidos de punto o ganchillo.	0,04%	-0,03%	-30,16%
Hilados (excepto hilo de coser) de fibras discontinuas sintéticas, con un contenido de tales fibras, en peso, de menos del 85%.	0,02%	-0,02%	-49,51%
Té verde (sin fermentar), té negro (fermentado) y té parcialmente fermentado, en envoltorios inmediatos de un contenido no superior a 3 Kg.	0,00%	-0,01%	-65,99%
Otros productos.	42,92%	-0,33%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>49,40%</b>	<b>-4,91%</b>	<b>-4,91%</b>

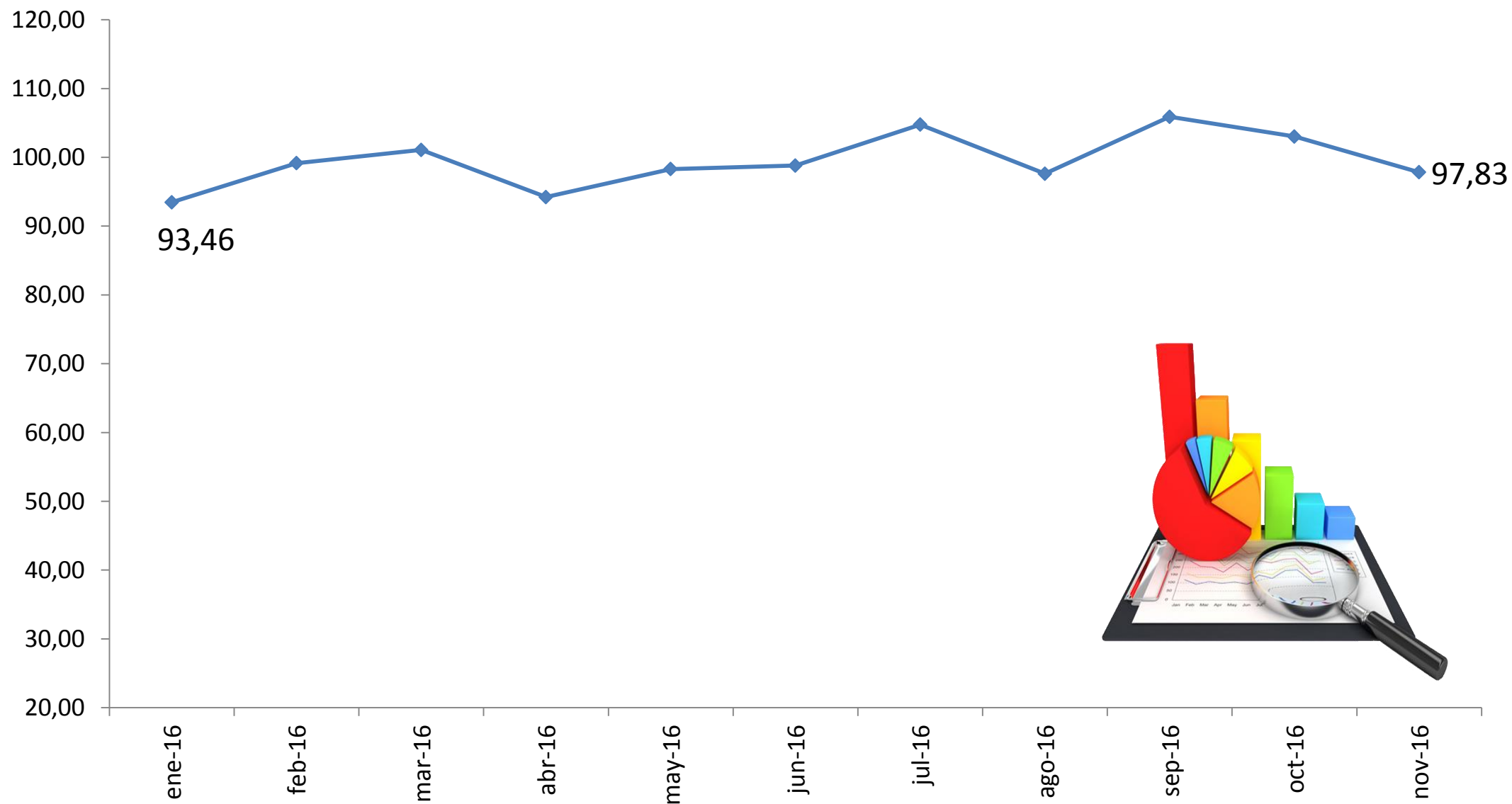
## Productos de la Sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo” a nivel de subclase, que presentan las mayores variaciones mensuales dentro de la sección, su incidencia y ponderación

PRODUCTOS	PONDERACIÓN	INCIDENCIA	VARIACIÓN MENSUAL
Filtros de aceite, filtros de gasolina y filtros de entrada de aire para motores de combustión interna.	0,61%	-15,724%	-55,96%
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%	-3,692%	-42,70%
Tela, parrillas, rejillas y cercas de alambre de hierro o acero; metal desplegado, de hierro o acero.	0,45%	-1,673%	-69,37%
Alambre de cobre.	0,08%	-0,244%	-36,91%
Equipo de refrigeración o congelación y bombas de calor, excepto equipo para uso doméstico.	0,57%	-0,212%	-5,64%
Alambre retorcido, cables, trenzas y artículos similares, de cobre o aluminio, sin aislamiento eléctrico.	0,11%	-0,135%	-18,36%
Calentadores de agua instantáneos o de acumulación y calentadores de inmersión; aparatos eléctricos de calefacción de espacios y aparatos eléctricos de calefacción del suelo; hornos; cocinillas, planchas de cocina, calentadores eléctricos anulares, parrillas y asadores.	0,19%	-0,114%	-5,27%
Aparatos de cocinar y calentaplatos, no eléctricos, domésticos, de hierro o acero	0,47%	-0,106%	-5,11%
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%	-0,066%	-3,67%
Puertas, ventanas, sus marcos y umbrales para puertas, de hierro, acero o aluminio	0,15%	-0,026%	-4,79%
Otros productos.	8,00%	7,373%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>11,41%</b>	<b>-14,62%</b>	<b>-14,62%</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
Medicamentos para usos terapéuticos o profilácticos.	1,62%	-1,544%	-26,36%
Aceites lubricantes de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, otros aceites pesados de petróleo, aceites pesados obtenidos de minerales bituminosos (excepto crudos) y preparados pesados n.c.p., que contengan por lo menos el 70% de su peso en aceites de petróleo o aceites obtenidos de minerales bituminosos (excepto crudos) y cuyos componentes básicos sean esos aceites.	0,37%	-0,437%	-49,71%
Otros muebles de metal, del tipo utilizado en oficinas.	0,13%	-0,181%	-35,49%
Artículos para construcción de materiales plásticos n.c.p.	0,17%	-0,112%	-52,81%
Otros productos químicos n.c.p.	0,09%	-0,090%	-41,01%
Otros muebles de madera, del tipo utilizado en oficinas.	0,12%	-0,054%	-37,38%
Muñecas que representan seres humanos; juguetes que representan animales o criaturas no humanas.	0,94%	-0,034%	-74,27%
Otros tipos de papel, cartón, guata de celulosa y redes de fibras de celulosa, cortados en tamaños o formas determinados; papel de cigarrillos, en librillos o tubos o en rollos de un ancho máximo de 5 cm; y sus manufacturas.	0,06%	-0,032%	-19,23%
Otros periódicos y revistas, impresas que no se publican todos los días, n.c.p.	0,05%	-0,031%	-37,06%
Componentes estructurales prefabricados para construcción o ingeniería civil, de cemento, hormigón o piedra artificial.	0,03%	-0,009%	-40,49%
Otros productos.	35,56%	0,89%	-
<b>Variación mensual de la Sección</b>	<b>39,14%</b>	<b>-1,64%</b>	<b>-1,64%</b>

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





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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



hec



INECEcuador



INEC Ecuador

trazado