

Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

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

Septiembre 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.

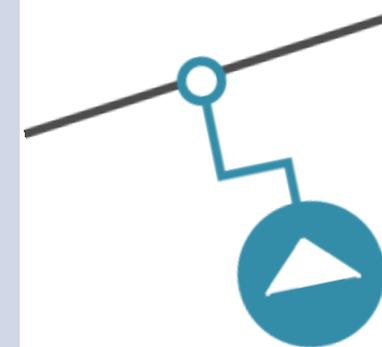
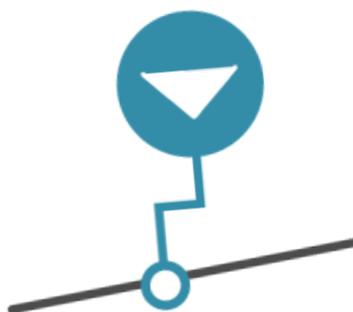


Índices de Puestos de Trabajo (IPT), Horas trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR)

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

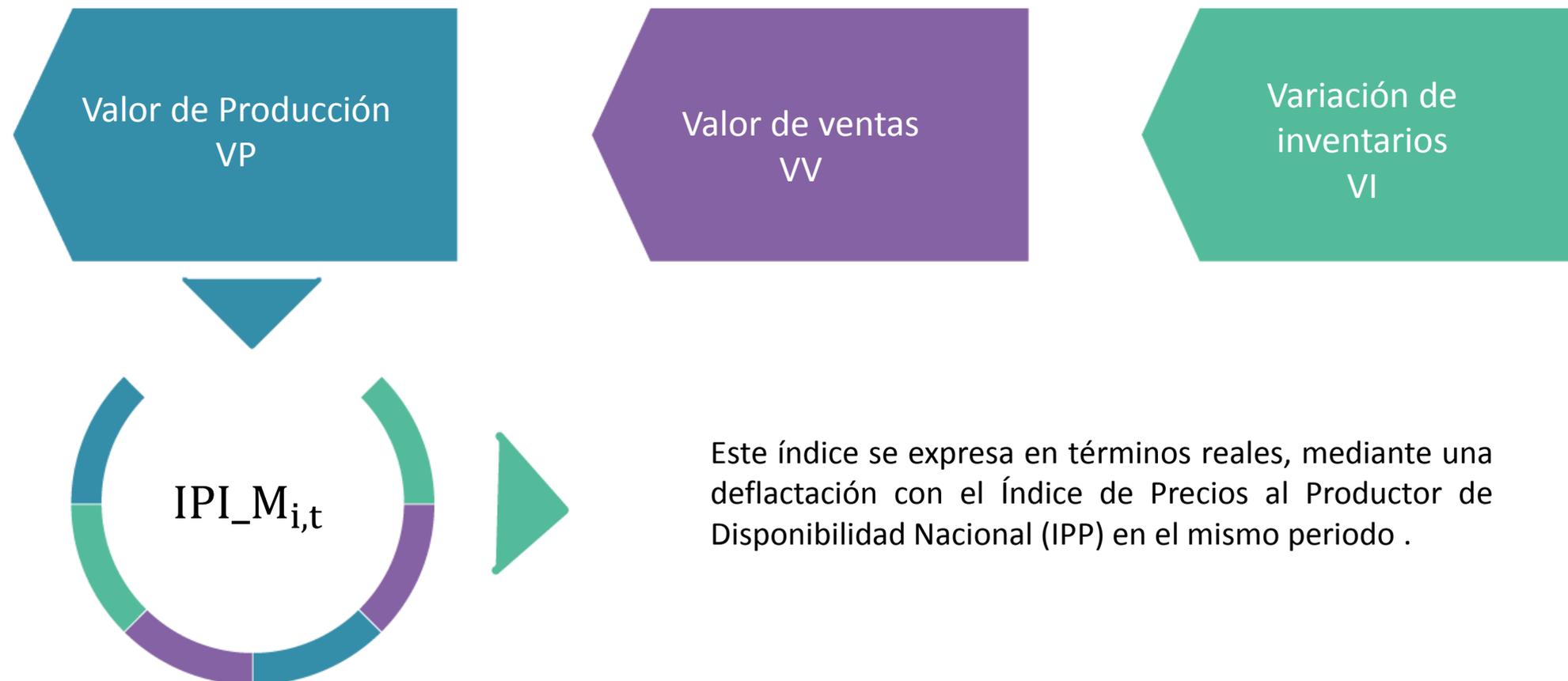
IPP (1995=100) IPI (2003=100)	SIPRO
<ul style="list-style-type: none"> - Indicadores de la producción dispersos y desactualizados. - Composición que no consideraba las Cuentas Nacionales - Universos y muestras diferentes. - Diferentes periodos base. - Nomenclaturas desactualizadas 	<ul style="list-style-type: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



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

- 1036 Empresas en donde se levantan 1637 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.

Agosto
2017



Septiembre
2017

Acumulada

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

Diciembre
2016



Septiembre
2017

Anual

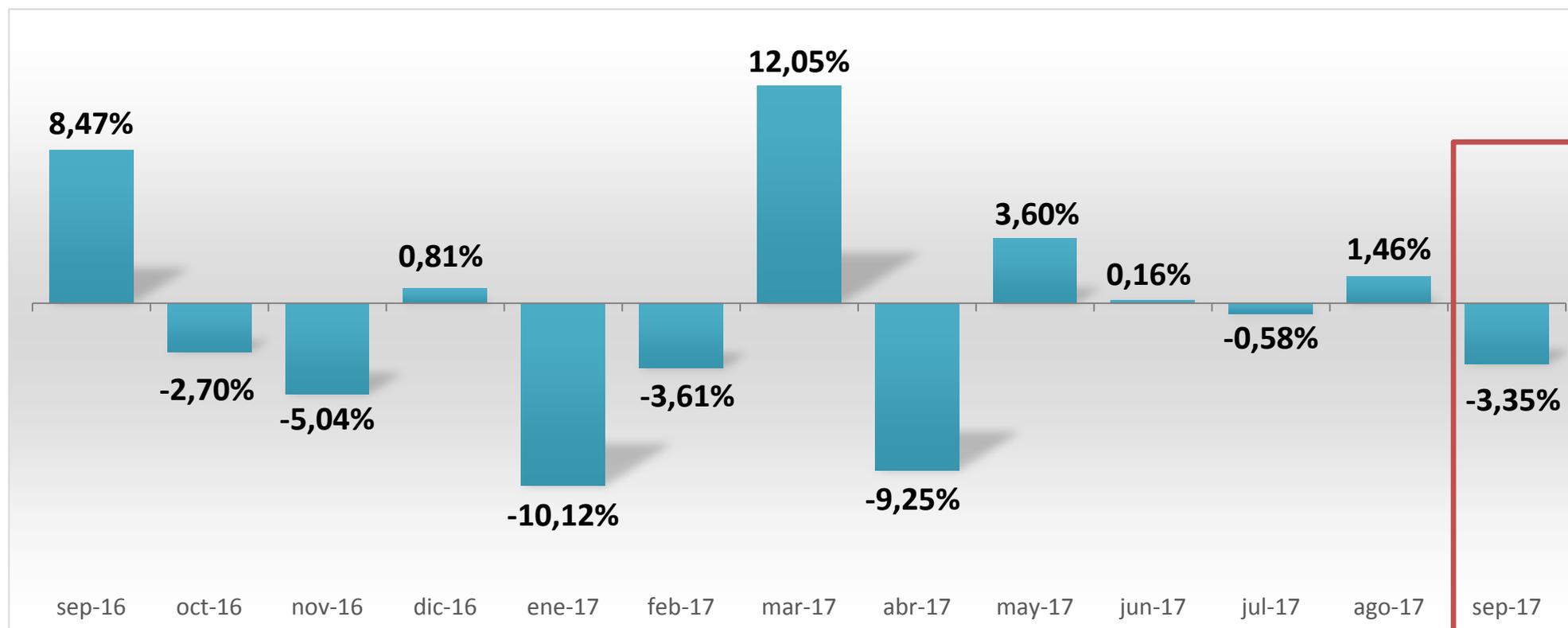
- Variación de producción del mes con respecto al mismo mes del año anterior, es decir, la variación de los últimos 12 meses.

Septiembre
2016



Septiembre
2017

Variación Mensual del IPI-M: Septiembre 2017

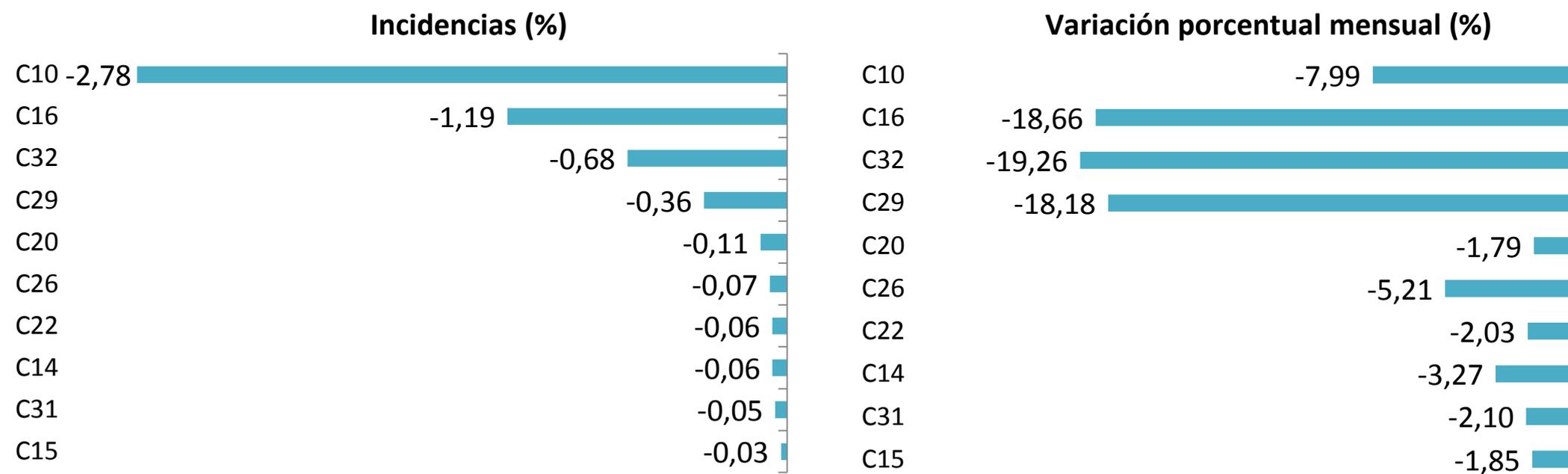


MES	ÍNDICE	Variaciones		
		MENSUAL	ACUMULADA	ANUAL*
Ago-16	105,89	8,47%	7,56%	-
Dic-16	98,62	0,81%	0,18%	-
Ago-17	90,95	1,46%	-7,78%	-6,84%
Sep-17	87,90	-3,35%	-10,87%	-16,99%

* 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

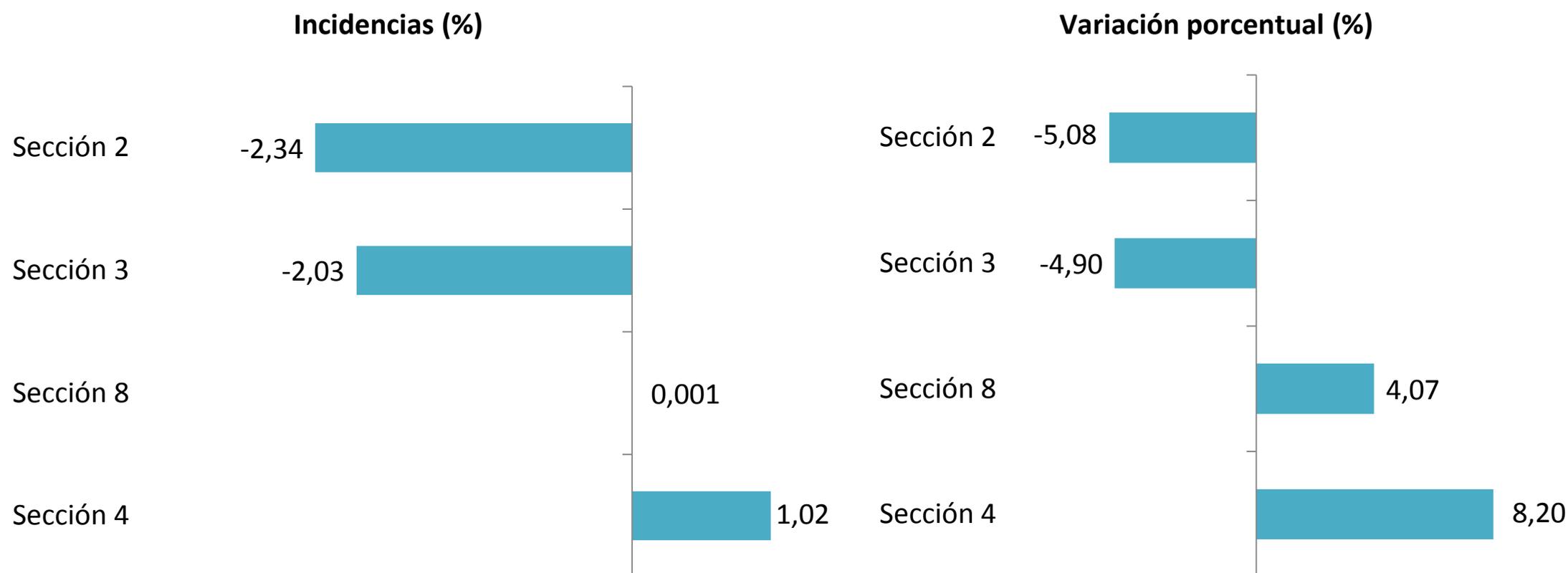
Divisiones de la CIU Rev. 4.0 con mayores variaciones y su incidencia en la variación General



Código	División
C10	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.
C14	FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR.
C15	FABRICACIÓN DE CUEROS Y PRODUCTOS CONEXOS.
C16	PRODUCCIÓN DE MADERA Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO, EXCEPTO MUEBLES; FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PAJA Y DE MATERIALES TRENZABLES.
C20	FABRICACIÓN DE SUBSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS.
C22	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO.
C26	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y ÓPTICA.
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 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
Harinas y gránulos, no comestibles, y otros productos n.c.p., de pescado o de crustáceos, moluscos u otros invertebrados acuáticos; pescado, crustáceos, moluscos u otros invertebrados acuáticos muertos, no aptos para el consumo humano.	0,96%	-0,35%	-39,02%
Filetes de pescados, congelados.	0,34%	-0,27%	-30,28%
Aceite de palma sin elaborar.	0,76%	-0,27%	-22,91%
Hilados (excepto hilo de coser) de fibras discontinuas sintéticas, con un contenido de tales fibras, en peso, del 85% o más.	0,09%	-0,11%	-34,93%
Tortas de semillas oleaginosas y otros residuos sólidos resultantes de grasas o aceites vegetales.	0,13%	-0,09%	-42,57%
Pantimedias o leotardos, medias, calcetines o similares, de punto o ganchillo.	0,25%	-0,08%	-26,89%
Despojos comestibles de ganado bovino, frescos, refrigerados o congelados.	0,53%	-0,07%	-24,73%
Filetes y demás carnes de pescado (incluso picada), frescos o refrigerados.	0,05%	-0,01%	-40,17%
Fibras sintéticas discontinuas , cardadas, peinadas o preparadas de otra forma para el hilado.	0,01%	-0,01%	-26,21%
Otros tejidos de algodón.	0,10%	-0,005%	-42,78%
Otros productos.	46,18%	-3,82%	-
Variación mensual de la Sección	49,40%	-5,08%	-5,08%

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

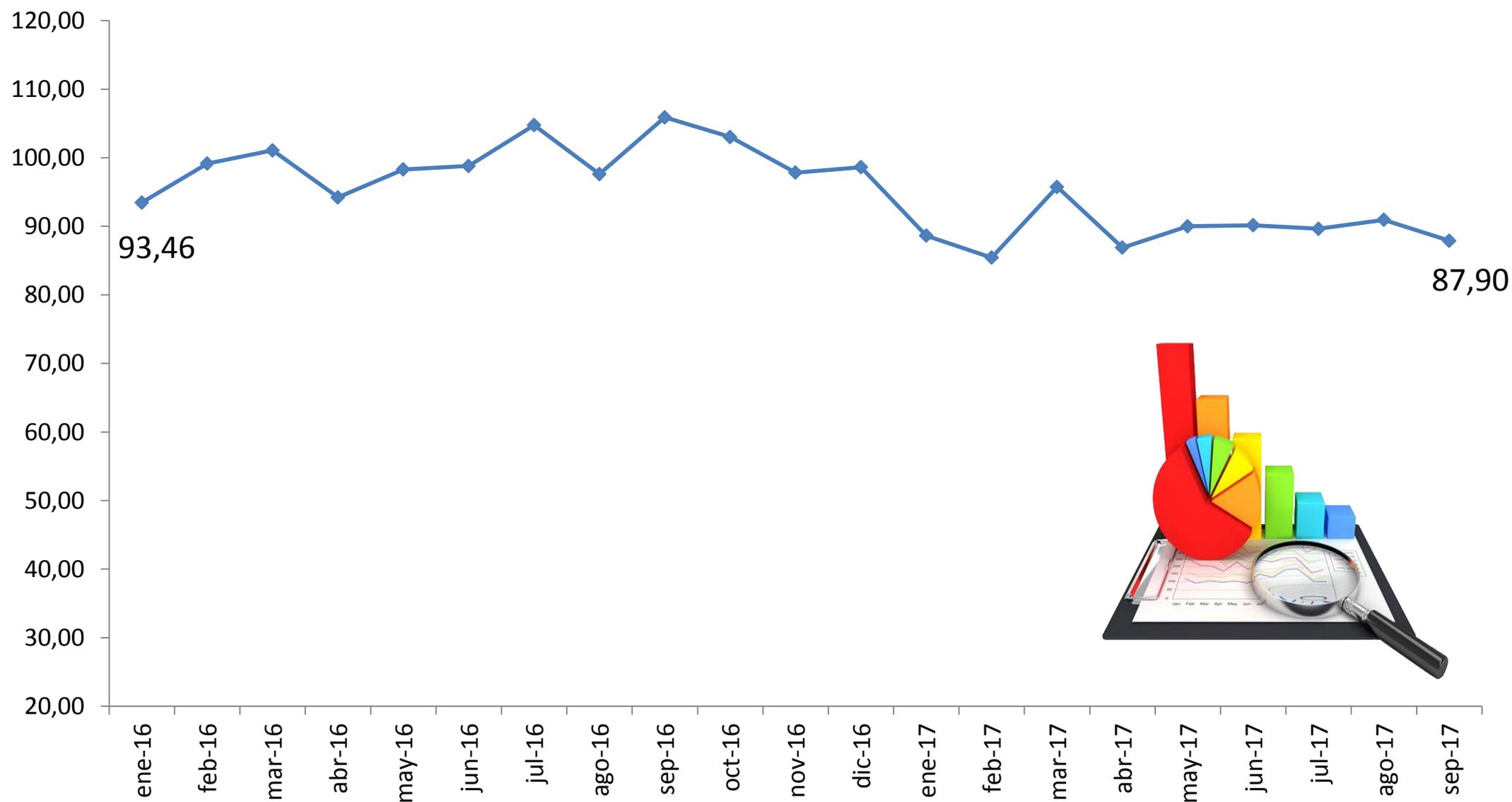
PRODUCTOS	PONDERACIÓN	INCIDENCIA	VARIACIÓN MENSUAL
Madera aserrada o cortada longitudinalmente, cortada en hojas o descortezada, de más de 6 mm. de espesor; traviesas (durmiertes) de madera sin impregnar para vías de ferrocarril o de tranvía.	2,80%	-2,78%	-33,40%
Joyas y otros artículos de metales preciosos 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%	-0,87%	-37,23%
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%	-0,23%	-27,21%
Fosfatos triamónicos; sales metálicas y peroxisales de ácidos inorgánicos n.c.p.	0,17%	-0,20%	-29,13%
Artículos n.c.p.	0,20%	-0,19%	-24,10%
Libros para profesionales, técnicos y académicos, impresos.	0,11%	-0,09%	-31,81%
Baldosas, losas de pavimento, ladrillos y artículos similares, de cemento, hormigón o piedra artificial.	0,11%	-0,05%	-29,48%
Joyas de fantasía (Bisutería).	0,39%	-0,04%	-24,15%
Otros alcoholes, fenoles, fenol-alcoholes y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados o nitrosados; alcoholes grasos industriales.	0,03%	-0,02%	-22,35%
Otros abonos nitrogenados y mezclas, n.c.p.	0,07%	-0,01%	-22,41%
Otros productos.	34,04%	-0,42%	-
Variación mensual de la Sección	39,14%	-4,90%	-4,90%

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
Barras, varillas y perfiles, de aluminio.	1,19%	4,69%	34,11%
Filtros de aceite, filtros de gasolina y filtros de entrada de aire para motores de combustión interna.	0,61%	3,87%	39,97%
Equipo de refrigeración o congelación y bombas de calor, excepto equipo para uso doméstico.	0,57%	1,95%	47,98%
Transformadores eléctricos..	0,24%	0,72%	39,71%
Aparatos de cocinar y calentaplatos, no eléctricos, domésticos, de hierro o acero.	0,47%	0,56%	15,63%
Tela, parrillas, rejillas y cercas de alambre de hierro o acero; metal desplegado, de hierro o acero.	0,45%	0,44%	33,77%
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%	0,41%	17,59%
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%	0,12%	29,13%
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%	0,08%	12,57%
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%	0,05%	13,61%
Otros productos.	7,01%	-4,68%	-
Variación mensual de la Sección	11,41%	8,20%	8,20%

Serie del Índice de la Producción de la Industria manufacturera (IPI-M)

Ene.2016 -Sep.2017





www.ecuadorencifras.gob.ec



trazado



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



hec



INECEcuador



INEC Ecuador