

Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

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

Noviembre 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)

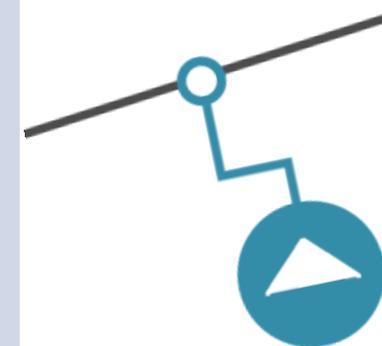
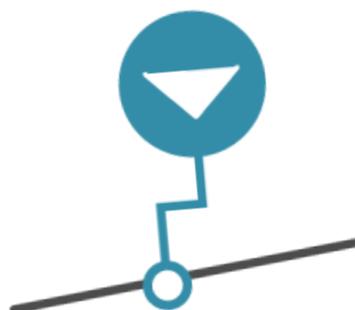
Mide la evolución de los valores brutos de la producción en términos reales, de los bienes generados en el sector. Sirve para apoyar la medición de la contabilidad nacional trimestral.

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

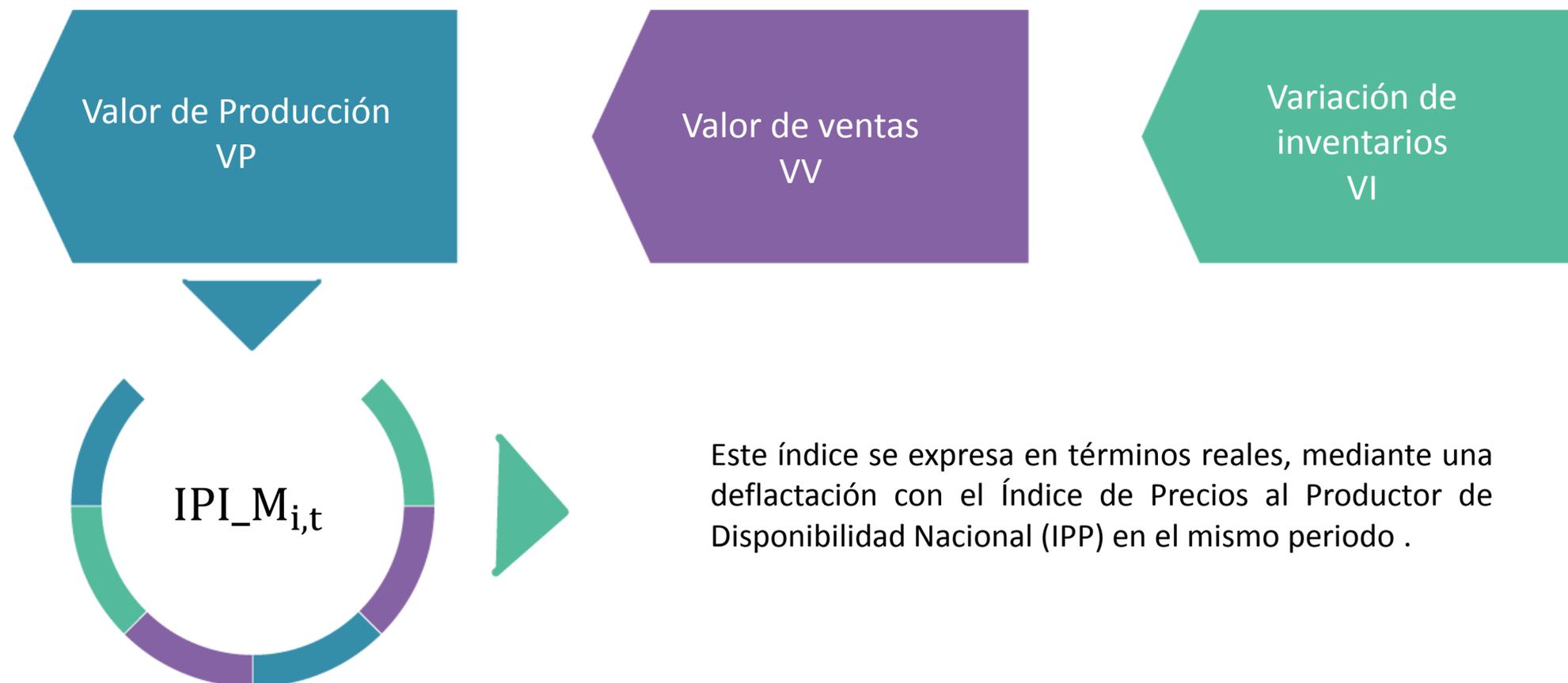
IPP (1995=100) IPI (2003=100)	SIPRO
<ul style="list-style-type: none"> - Indicadores de la producción dispersos y desactualizados. - Composición que no consideraba las Cuentas Nacionales. - Universos y muestras diferentes. - Diferentes periodos base. - Nomenclaturas desactualizadas. 	<ul style="list-style-type: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

- 1049 Empresas en donde se levantan 1651 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.

Octubre
2017



Noviembre
2017

Acumulada

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

Diciembre
2016



Noviembre
2017

Anual

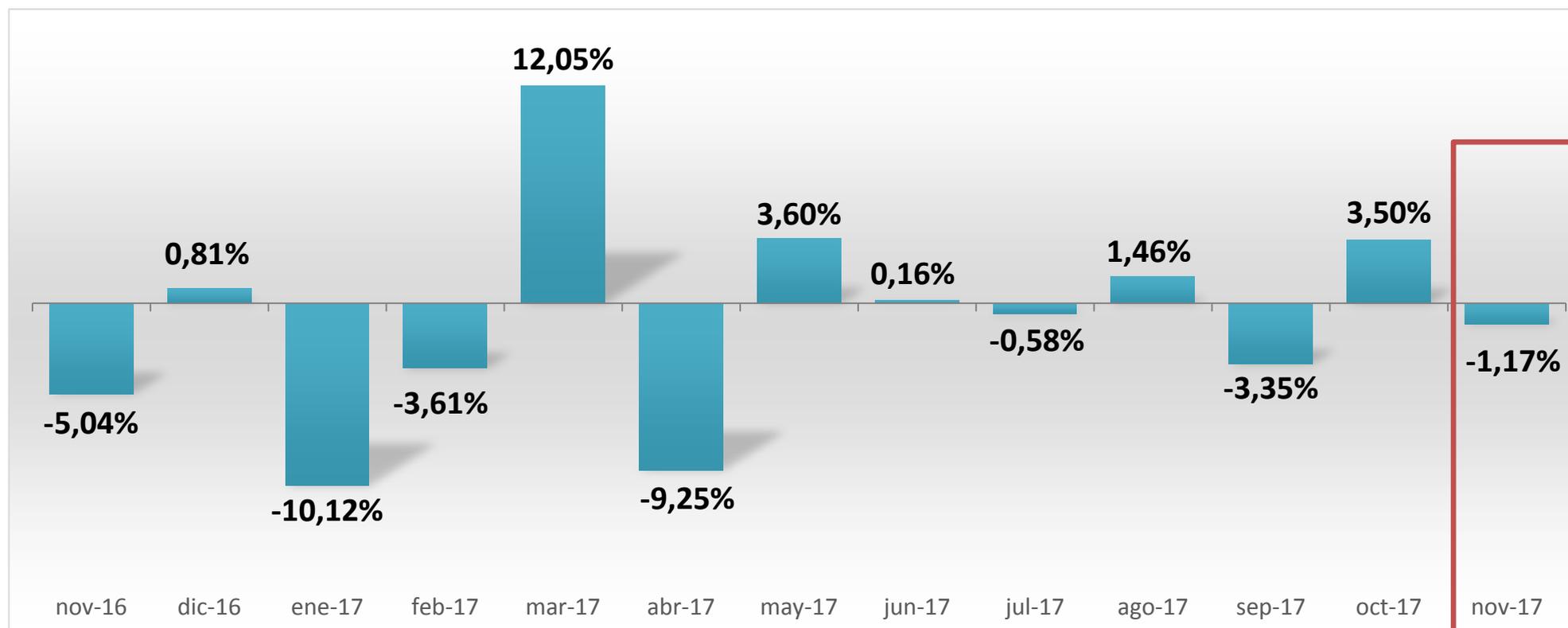
- Variación de producción del mes con respecto al mismo mes del año anterior, es decir, la variación de los últimos 12 meses.

Noviembre
2016



Noviembre
2017

Variación Mensual del IPI-M: Noviembre 2017

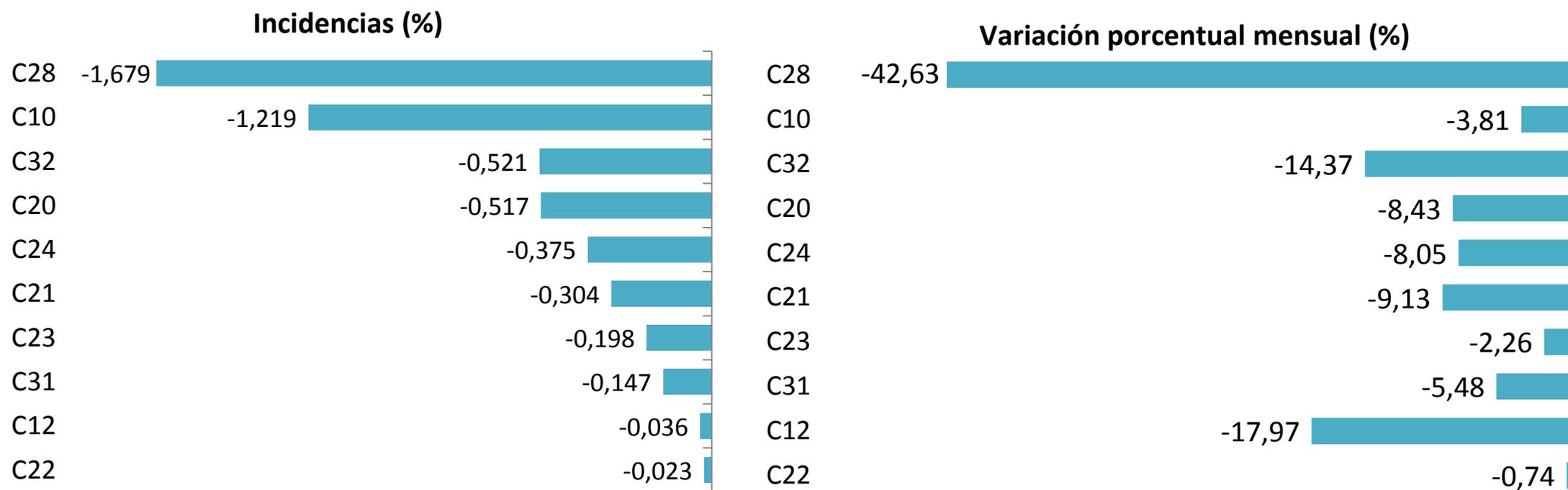


MES	ÍNDICE	Variaciones		
		MENSUAL	ACUMULADA	ANUAL*
nov-16	97,83	-5,04%	-0,62%	-
dic-16	98,62	0,81%	0,18%	-
oct-17	90,98	3,50%	-7,75%	-11,70%
nov-17	89,92	-1,17%	-8,83%	-8,09%

* 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

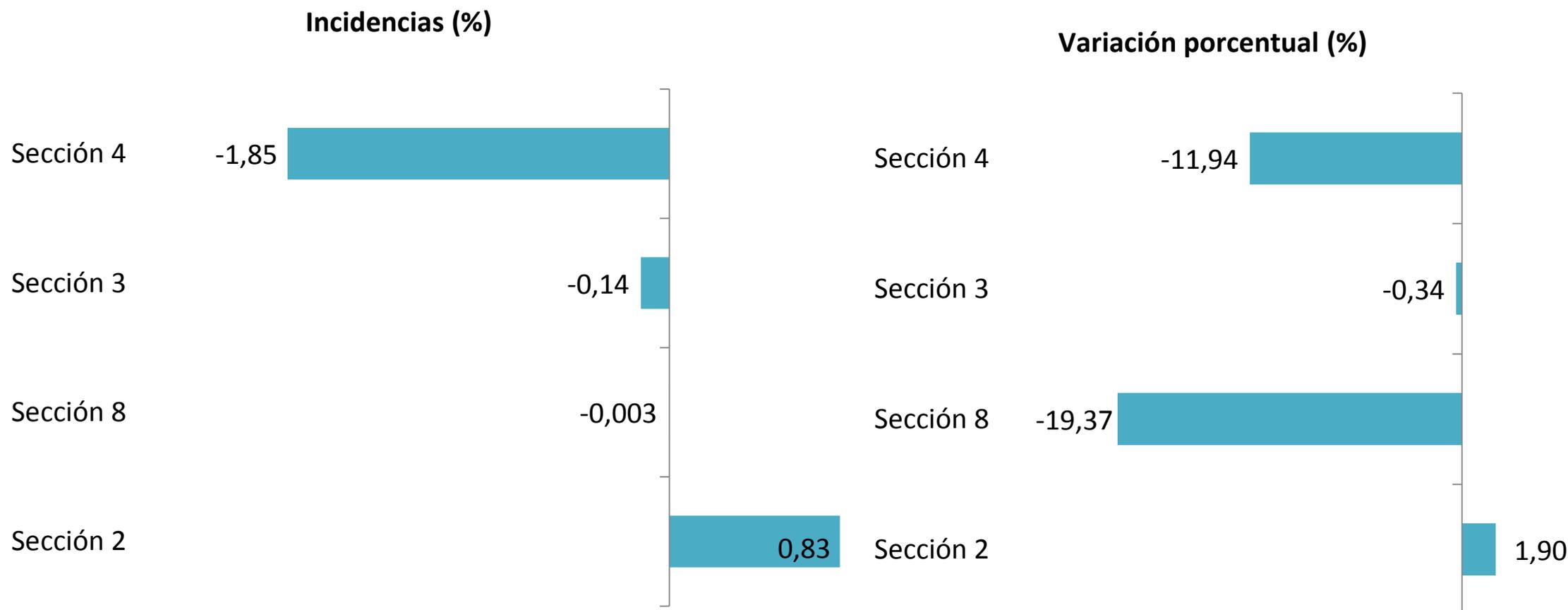
Divisiones de la CIU Rev. 4.0 con mayores variaciones y su incidencia en la variación General



Código	División
C10	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.
C12	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO.
C20	FABRICACIÓN DE SUBSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS.
C21	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS DE USO FARMACÉUTICO.
C22	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO.
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 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%	-8,80%	-56,10%
Equipo de refrigeración o congelación y bombas de calor, excepto equipo para uso doméstico.	0,57%	-1,62%	-35,18%
Barras, varillas y perfiles, de aluminio.	1,19%	-1,21%	-6,34%
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%	-1,16%	-54,06%
Bombas para líquidos; elevadores de líquidos.	0,33%	-1,09%	-48,67%
Artículos para la mesa, la cocina u otros artículos domésticos y sus partes y piezas, de hierro, acero, cobre o aluminio; estropajos y almohadillas para fregar o pulir ollas, guantes y artículos similares de hierro, acero, cobre o aluminio; lana de hierro o acero; aparatos mecánicos accionados a mano, de un peso máximo de 10 kilos, usados para preparar, acondicionar o servir comidas o bebidas.	0,17%	-0,90%	-35,72%
Refrigeradores y congeladores de tipo doméstico, eléctricos o no.	0,29%	-0,11%	-55,67%
Otros tubos y tuberías, de sección transversal circular, sin soldadura.	0,11%	-0,08%	-4,86%
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%	-0,04%	-11,15%
Alambre de cobre.	0,08%	-0,02%	-14,30%
Otros productos.	7,43%	3,09%	-
Variación mensual de la Sección	11,41%	-11,94%	-11,94%

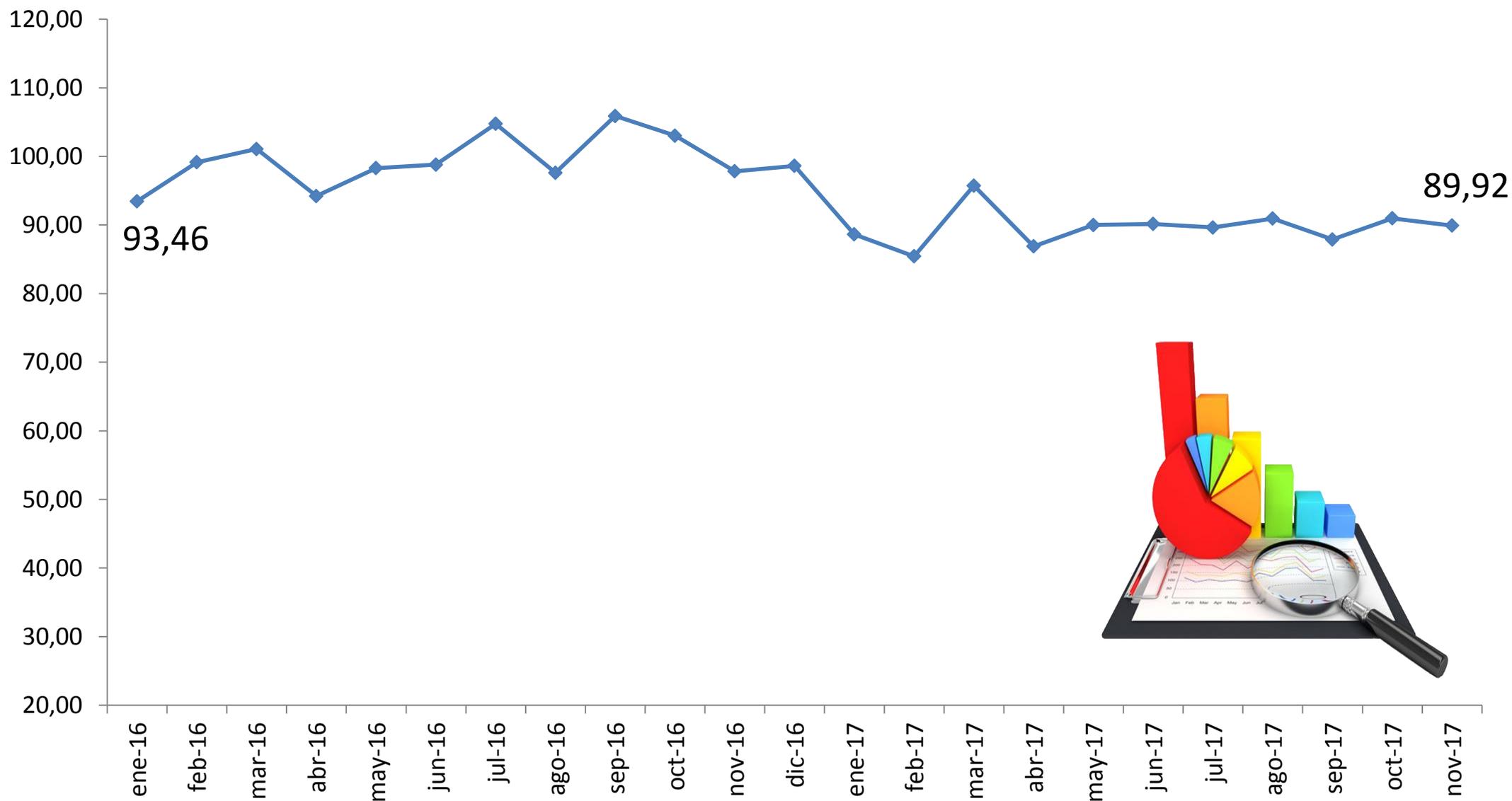
Productos de la Sección 3 “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” a nivel de subclase, que presentan las mayores variaciones mensuales dentro de la sección, su incidencia y ponderación

PRODUCTOS	PONDERACIÓN	INCIDENCIA	VARIACIÓN MENSUAL
Otros juguetes (incluso instrumentos musicales de juguete).	0,24%	-1,111%	-39,68%
Broches y botones de presión y sus partes; botones; cierres de cremallera.	0,12%	-0,264%	-50,50%
Otros neumáticos nuevos, de caucho.	0,15%	-0,144%	-39,77%
Planchas, hojas, películas, cintas, tiras y otras formas planas autoadhesivas, de materiales plásticos.	0,06%	-0,065%	-38,50%
Mezclas bituminosas a base de asfalto natural, betún natural, betún de petróleo, alquitrán mineral o brea de alquitrán mineral.	0,05%	-0,053%	-39,92%
Elementos químicos n.c.p.; ácidos inorgánicos, excepto ácido nítrico y ácido sulfonítrico; compuestos oxigenados inorgánicos del boro, el silicio y el carbón; compuestos halogenados o sulfurosos de elementos no metálicos; hidróxido de sodio y peróxido de magnesio; óxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio o del bario; hidróxido de aluminio; hydrozine e hidroxilamina y sus sales inorgánicas.	0,05%	-0,030%	-43,30%
Periódicos y revistas empresariales, profesionales o académicas, impresas que no se publican todos los días.	0,04%	-0,029%	-36,13%
Artículos para construcción de materiales plásticos n.c.p.	0,17%	-0,026%	-44,72%
Otros abonos nitrogenados y mezclas, n.c.p.	0,07%	-0,017%	-37,36%
Muñecas que representan seres humanos; juguetes que representan animales o criaturas no humanas.	0,94%	-0,006%	-36,45%
Otros productos.	37,24%	1,404%	-
Variación mensual de la Sección	39,14%	-0,34%	-0,34%

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
Tejidos de algodón, con un contenido, de algodón en peso del 85% o más, que no pesen más de 200 g/m ² .	0,41%	2,616%	118,34%
Calzado con palas de materias textiles, excepto calzado para deportes.	0,50%	0,462%	46,41%
Otro calzado para deportes, excepto botas de patinar sobre hielo.	0,13%	0,295%	154,36%
Aceite de soja, refinado.	0,20%	0,284%	46,60%
Calzado con palas de cuero, excepto calzado para deportes, calzado con puntera protectora de metal y calzado especial diverso.	0,18%	0,246%	43,23%
Otros cueros de bovinos y equinos depilados.	0,16%	0,124%	43,53%
Margarina y preparados análogos.	0,76%	0,121%	48,13%
Prendas y accesorios de vestir para bebés, de tejidos que no sean de punto o ganchillo.	0,12%	0,032%	55,25%
Anís, badiana, cilantro, comino, alcaravea, hinojo y bayas de enebro, transformados.	0,01%	0,023%	94,62%
Cortinas (incluso cortinajes) y celosías interiores; cortinas y cenefas para camas.	0,02%	0,011%	48,71%
Otros productos.	46,92%	-2,315%	-
Variación mensual de la Sección	49,40%	1,90%	1,90%

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





www.ecuadorencifras.gob.ec



trazado



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



hec



INECEcuador



INEC Ecuador