

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

**Año Base 2015=100**

**Octubre  
2016**

## Reporte del Índice de Producción de la Industria Manufacturera IPI-M – Octubre 2016

### **Dirección responsable de la información estadística y contenidos:**

Dirección de Estadísticas Económicas

### **Realizadores:**

Equipo técnico SIPRO.

Jhon Ajila

Martha Abril

### **Indicadores Económicos**

Galo Arias

### **Directora de Estadísticas Económicas:**

Lorena Naranjo

### **Coordinador General Técnico de Producción Estadística**

Catalina Valle

## Resumen ejecutivo

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en su función de proveedor oficial de estadísticas económicas para Ecuador, pone a disposición de la ciudadanía los resultados del Índice de Producción de la Industria Manufacturera (IPI-M) de octubre del 2016.

Los resultados aquí presentados para el mes de análisis emergen del Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO), sistema enfocado a medir las diferentes variables de la producción nacional en tres dimensiones: evolución de los precios al productor, evolución de la producción industrial y la evolución de la oferta laboral, a través de los índices de puestos de trabajos, remuneraciones y horas trabajadas.

El Índice de Producción de la Industria Manufacturera responde a una canasta investigativa, un directorio de informantes, una estructura de ponderaciones y la metodología de cálculo actualizados; los mismos que se presentan de acuerdo a la Clasificación Nacional Central de Productos CPC versión 2.0, que tiene su respaldo y sustento técnico en las recomendaciones de las Naciones Unidas, permitiendo clasificar los productos y asignar un código único e independiente a cada uno de ellos.

Este indicador mide el comportamiento, en la coyuntura nacional, de la producción generada por la industria manufacturera en el corto plazo. Se determina la producción a partir del volumen de ventas y la variación de existencias de los bienes generados en cada uno de los establecimientos de dicho sector económico en el Ecuador.

A nivel nacional, en octubre de 2016, el Índice de Producción de la Industria Manufacturera (IPI-M) reportó un resultado de 122,73, al comparar este índice con el del mes anterior, se obtiene una variación mensual de 2,42%, lo que se traduce en un incremento de la producción a nivel nacional. La sección que mayormente aportó al cálculo de esta variación fue la Sección 3: "Otros Bienes Transportables", con una incidencia de 2,37%; comportamiento que se sustenta principalmente en la variación de sus divisiones "Muebles; otros bienes transportables n.c.p." y "Productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables" que contribuyeron con 1,37% y 0,93% respectivamente, a la variación mensual del índice general.

## Tabla de contenido

Resumen ejecutivo.....	3
1. Evolución de las variaciones del Índice de Producción de la Industria Manufacturera (IPI-M).....	6
1.1 Índice de Producción de la Sección 2: Productos Alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero .....	7
1.2 Índice de Producción de la Sección 3: Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo .....	8
1.3 Índice de Producción de la Sección 4: Productos metálicos, maquinaria y equipo .....	9
1.4 Índice de Producción de la Sección 8: Servicios prestados a las empresas y de producción .....	10
2. Incidencia de las secciones a la variación mensual del Índice de Producción de la Industria Manufacturera .....	10
3. Divisiones que más inciden a la variación mensual del Índice de la Producción de la Industria Manufacturera .....	11

## ÍNDICE DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (IPI-M)

El Índice de Producción de la Industria Manufacturera (IPI-M) mostró un incremento en la producción de 2,42% con respecto al mes anterior.

En octubre de 2016, el índice general mostró un resultado de 122,73, comparando este índice con el del mes anterior obtenemos una variación de 2,42%, visualizándose un incremento con respecto a septiembre (Índice=119,82); la variación acumulada es de 24,66%.

Para el mes de análisis, el índice de la Sección 2: “Productos Alimenticios, bebidas y tabaco, textiles, prendas de vestir” presenta una variación mensual de 4,91% y una acumulada de 7,48%. Las divisiones que más aportaron a la variación mensual de la sección fueron “Carne, pescado, frutas, hortalizas, aceites y grasas” con una incidencia de 0,78%; “Productos de molinería y almidones y sus productos; otros productos alimenticios” con 0,75%; “Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados” con una incidencia de 0,34%; y, “Bebidas” que incide en 0,26%. A diferencia del comportamiento anterior, las divisiones: “Cuero y productos de cuero; calzado” con -0,08% y “Leche, productos lácteos y productos de huevos” con -0,02%, son las que más incidieron negativamente.

La dinámica positiva de la industria manufacturera se sustenta principalmente en el comportamiento de la sección 3: “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo”, que mostró una incidencia de 2,37% en la magnitud del índice (ver Tabla 7. Incidencias por secciones). Esta sección presenta una variación mensual de 6,16% y una acumulada de 27,41%. Seis de las ocho divisiones, de esta sección, mostraron incremento en su producción, destacando entre ellas “Muebles; otros bienes transportables n.c.p.” con una incidencia de 1,37%; “Productos de madera, corcho, paja y

### OCTUBRE 2016

#### IPI-M

(Año base 2015 = 100)

#### IPI-M GENERAL

ÍNDICE	122,73
VAR. MENSUAL	2,42
VAR. ACUMULADA	24,66

#### IPI-M Sección 2: Productos Alimenticios, bebidas y tabaco, textiles, prendas de vestir

ÍNDICE	105,83
VAR. MENSUAL	4,91
VAR. ACUMULADA	7,48

#### IPI-M Sección 3: Otros Bienes Transportables

ÍNDICE	125,18
VAR. MENSUAL	6,16
VAR. ACUMULADA	27,41

#### IPI-M Sección 4: Productos Metálicos, Maquinaria Y Equipo

ÍNDICE	187,65
VAR. MENSUAL	-9,94
VAR. ACUMULADA	88,81

#### IPI-M Sección 8: Servicios Prestados a las Empresas y de Producción

ÍNDICE	77,70
VAR. MENSUAL	-35,20
VAR. ACUMULADA	245,89

materiales trenzables” con 0,93%; y, “Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos n.c.p.” con 0,19%.

La Sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo” presentó una incidencia negativa de -1,97%; registró una variación mensual de -9,94% y una variación acumulada del 88,81%. De las siete divisiones que componen esta sección las que más incidieron al crecimiento de la producción fueron “Metales Básicos” y

“Maquinaria para usos especiales” con 1,21% cada una; y, “Equipo de transporte” con un aporte de 0,14%.

La sección 8: Servicios Prestados a las Empresas y de Producción, en el mes de análisis, anotó una variación mensual de -35,20% y registró una variación acumulada de 245,89%.

**Tabla 1.** Divisiones de mayor incidencia según secciones que componen el IPI-M

CÓDIGO	Descripción CPC 2 (Subclase)	VARIACIÓN MENSUAL (%)	INCIDENCIA (%)
21	Carne, pescado, frutas, hortalizas, aceites y grasas	5,00	0,78
23	Productos de molinería y almidones y sus productos; otros productos alimenticios	8,62	0,75
26	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	10,52	0,34
24	Bebidas	3,37	0,26
38	Muebles; otros bienes transportables n.c.p.	21,70	1,37
31	Productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	13,73	0,93
37	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos n.c.p.	2,58	0,19
41	Metales Básicos	33,15	1,21
44	Maquinaria para usos especiales	35,30	1,21
49	Equipo de transporte	12,87	0,14

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

## 1. Evolución de las variaciones del Índice de Producción de la Industria Manufacturera (IPI-M)

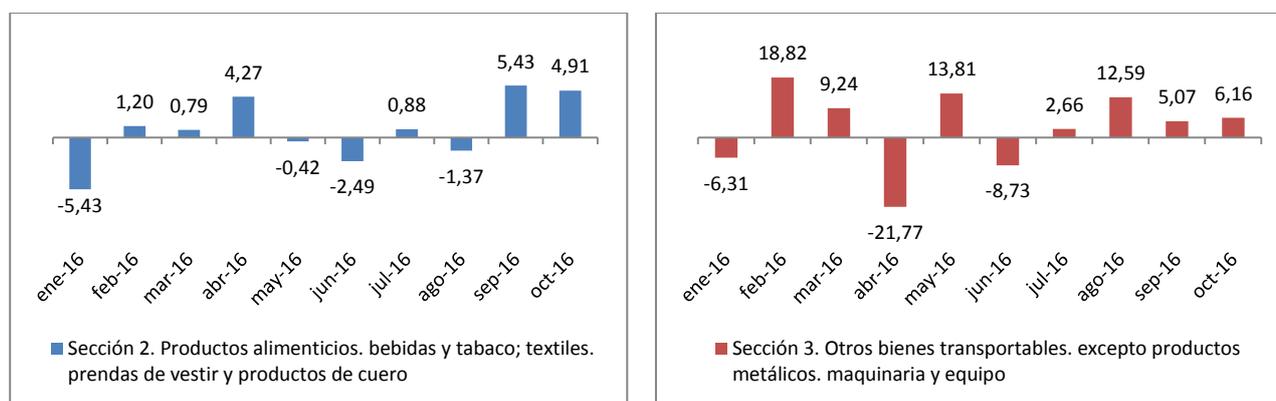
**Tabla 2.** Variaciones mensuales y acumuladas a Octubre 2016

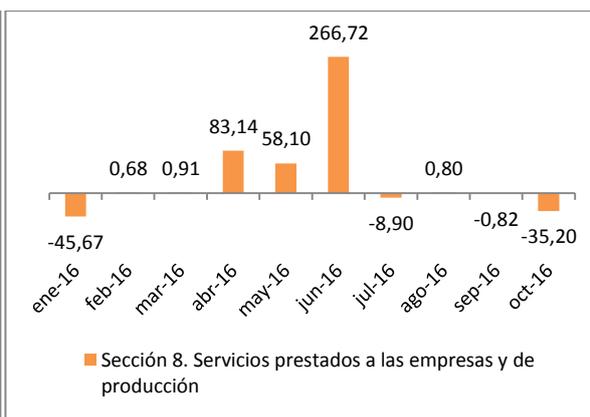
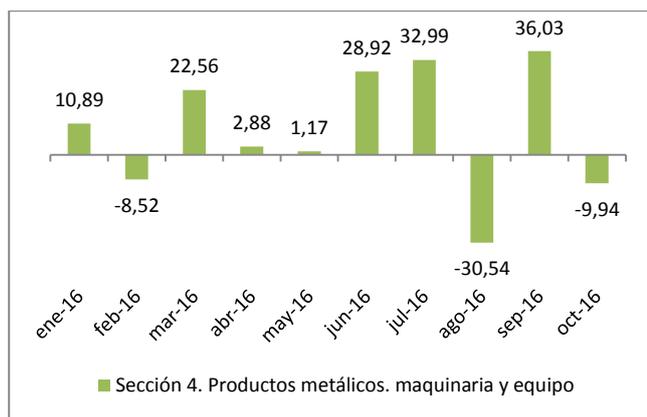
Variación	Ene.16	Feb.16	Mar.16	Abr.16	May.16	Jun.16	Jul.16	Ago.16	Sep.16	Oct.16
Mensual	-3,9	6,61	6,86	-7,21	5,02	-0,53	7,34	-3,05	10,20	2,42
Acumulada	-3,9	2,46	9,49	1,60	6,70	6,13	13,92	10,44	21,71	24,66

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

En Octubre de 2016, el IPI-M que mide la variación de la producción a nivel nacional, registró un incremento respecto al índice del mes anterior, esto se debe a la representativa incidencia de la Sección 3.

**Figura 1.** Variación mensual de las secciones que componen el Índice de la Producción de la Industria Manufacturera





Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

## 1.1 Índice de Producción de la Sección 2: Productos Alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero

El IPI-M de la Sección 2: “Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero” presentó una variación mensual de 4,91% y acumuló 7,48% al mes de octubre de 2016. El comportamiento observado se debe principalmente al incremento de la producción de las divisiones: “Hilados e hilos;

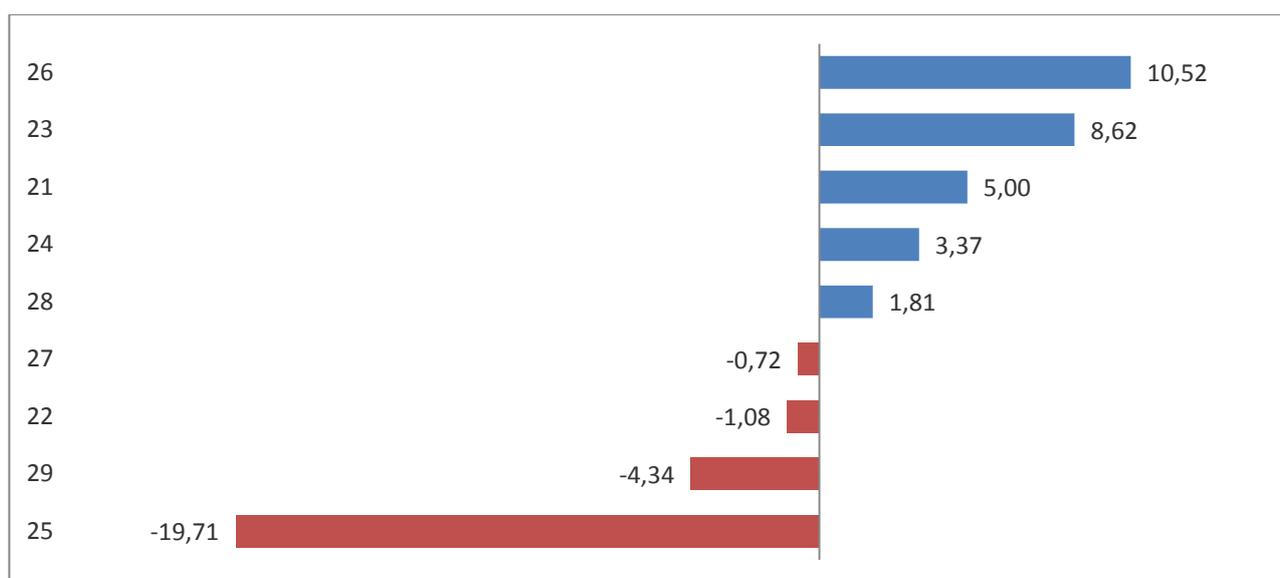
tejidos de fibras textiles, incluso afelpados” que varía en 10,52%; “Productos de molinería y almidones y sus productos; otros productos alimenticios” con 8,62% y “Carne, pescado, frutas, hortalizas, aceites y grasas” que consignó una variación de 5,00%.

**Tabla 3.** Variaciones mensuales y acumuladas de la Sección 2

Divisiones	Descripción	Índice	Var. Mensual (%)	Var. Acumulada (%)
<b>Sección 2</b>	<b>Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero</b>	<b>105,83</b>	<b>4,91</b>	<b>7,48</b>
21	Carne, pescado, frutas, hortalizas, aceites y grasas	83,66	5,00	-17,64
22	Leche, productos lácteos y productos de huevos	82,99	-1,08	-13,97
23	Productos de molinería y almidones y sus productos; otros productos alimenticios	127,17	8,62	34,76
24	Bebidas	152,20	3,37	62,75
25	Productos del tabaco	17,57	-19,71	-77,55
26	Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados	255,28	10,52	117,82
27	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	64,21	-0,72	-39,89
28	Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir	65,74	1,81	-17,81
29	Cuero y productos de cuero; calzado	145,52	-4,34	22,99

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

**Figura 2.** Variación mensual de las divisiones que componen la Sección 2



Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

## 1.2 Índice de Producción de la Sección 3: Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo

El IPI-M de la Sección 3: Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo mostró una variación mensual de 6,16% y acumuló 27,41% al décimo mes del año en curso. El crecimiento de este sector está asociado principalmente al incremento de la

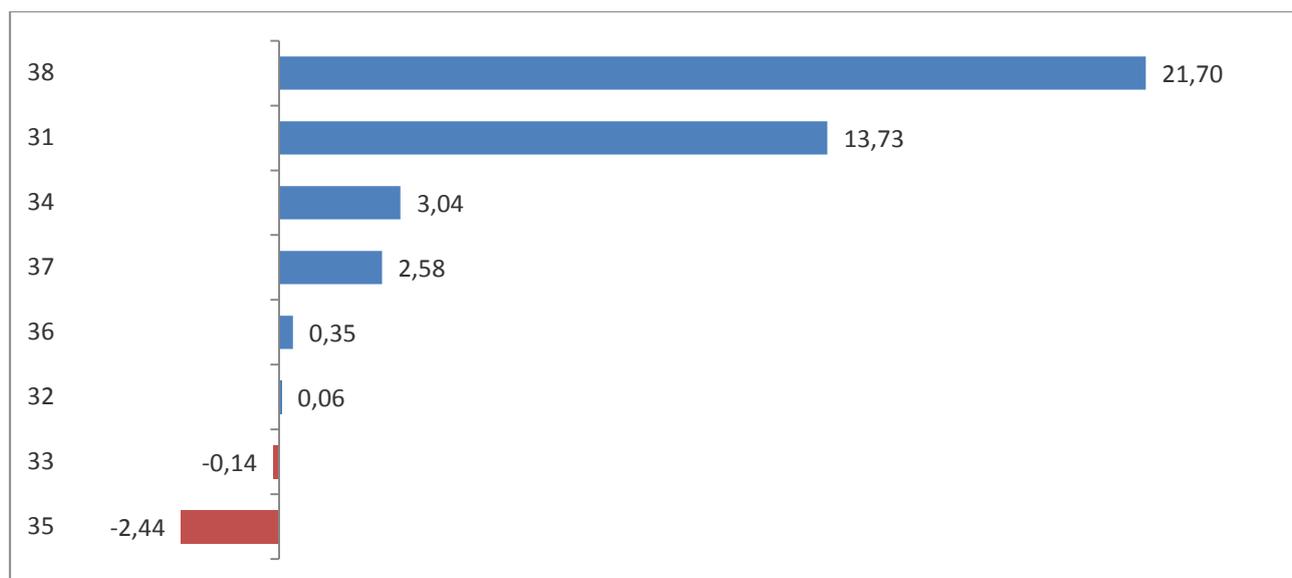
producción de las divisiones “Muebles; otros bienes transportables n.c.p.” que presenta una variación de 21,70%; “Productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables” varía en 13,73% y “Productos químicos básicos” que presentó una variación de 3,04%.

**Tabla 4.** Variaciones mensuales y acumuladas de la Sección 3

Divisiones	Descripción	Índice	Var. Mensual (%)	Var. Acumulada (%)
<b>Sección 3</b>	<b>Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>125,18</b>	<b>6,16</b>	<b>27,41</b>
31	Productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	207,01	13,73	134,46
32	Pasta de papel, papel y productos de papel; impresos y artículos similares	79,44	0,06	-21,41
33	Productos de horno de coque; productos de petróleo refinado; combustibles nucleares	91,32	-0,14	-8,36
34	Productos químicos básicos	104,51	3,04	-7,23
35	Otros productos químicos; fibras textiles manufacturadas	112,56	-2,44	21,59
36	Productos de caucho y productos plásticos	115,66	0,35	19,65
37	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos n.c.p.	133,98	2,58	46,55
38	Muebles; otros bienes transportables n.c.p.	140,23	21,70	24,87

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

**Figura 3.** Variación mensual de las divisiones que componen la Sección 3



Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.3 Índice de Producción de la Sección 4: Productos metálicos, maquinaria y equipo

El IPI-M de la Sección “Productos metálicos, maquinaria y equipo” registró una variación mensual de -9,94% y acumuló 88,81% en octubre de 2016. El resultado se explica por el decrecimiento de la producción principalmente de las divisiones “Maquinaria para usos generales” que

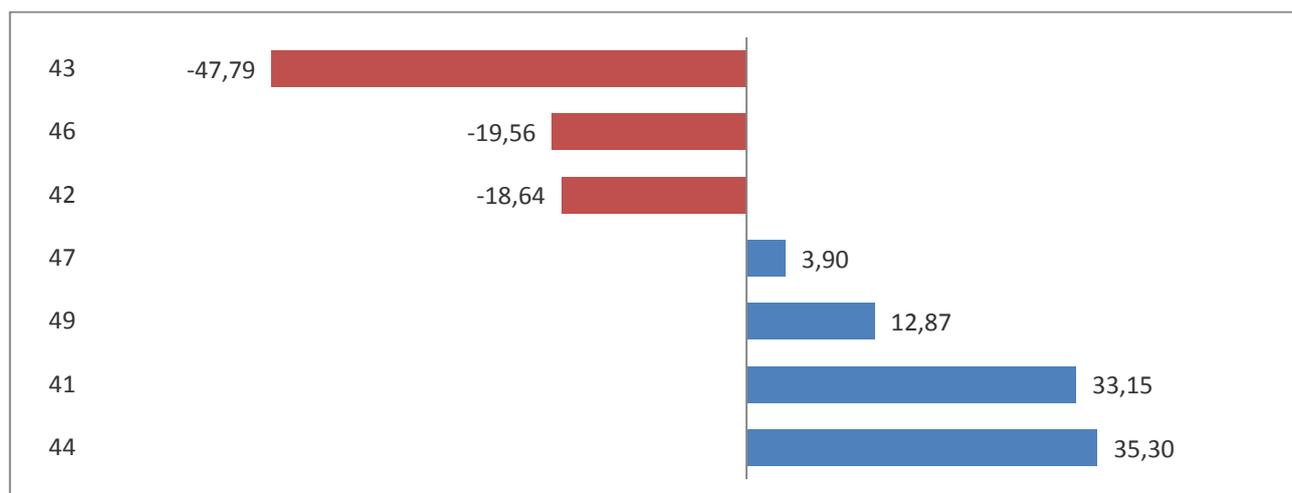
decreció en -47,79%; “Maquinaria y aparatos eléctricos” que tuvo una disminución en su producción de 19,56%; y, “Productos metálicos fabricados, excepto maquinaria y equipo” con variación negativa de -18,64% .

**Tabla 5.** Variaciones mensuales y acumuladas de la Sección 4

Divisiones	Descripción	Índice	Var. Mensual (%)	Var. Acumulada (%)
<b>Sección 4</b>	<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>187,65</b>	<b>-9,94</b>	<b>88,81</b>
41	Metales Básicos	206,27	33,15	142,45
42	Productos metálicos fabricados, excepto maquinaria y equipo	85,00	-18,64	-27,96
43	Maquinaria para usos generales	340,77	-47,79	249,80
44	Maquinaria para usos especiales	381,07	35,30	355,06
46	Maquinaria y aparatos eléctricos	76,87	-19,56	-17,70
47	Equipo y aparatos de radio, de televisión y de comunicación.	161,34	3,90	-49,85
49	Equipo de transporte	85,79	12,87	2,99

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

**Figura 4.** Variación mensual de las divisiones que componen la Sección 4



Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

## 1.4 Índice de Producción de la Sección 8: Servicios prestados a las empresas y de producción

El IPI-M de la Sección 8: Servicios prestados a las empresas y de producción anotó una variación mensual de -35,20% y acumuló 245,89% a octubre de 2016. El decrecimiento de la sección está

explicado por la disminución de la producción de la división Otros servicios de manufactura, editorial, servicios de imprenta y reproducción y servicios de recuperación de materiales.

**Tabla 6.** Variaciones mensuales y acumuladas de la Sección 8

Divisiones	Descripción	Índice	Var. Mensual (%)	Var. Acumulada (%)
<b>Sección 8</b>	<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>77,70</b>	<b>-35,20</b>	<b>245,89</b>
89	Otros servicios de manufactura, editorial, servicios de imprenta y reproducción y servicios de recuperación de materiales	77,70	-35,20	245,89

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

## 2. Incidencia de las secciones a la variación mensual del Índice de Producción de la Industria Manufacturera

**Tabla 7.** Incidencia por secciones

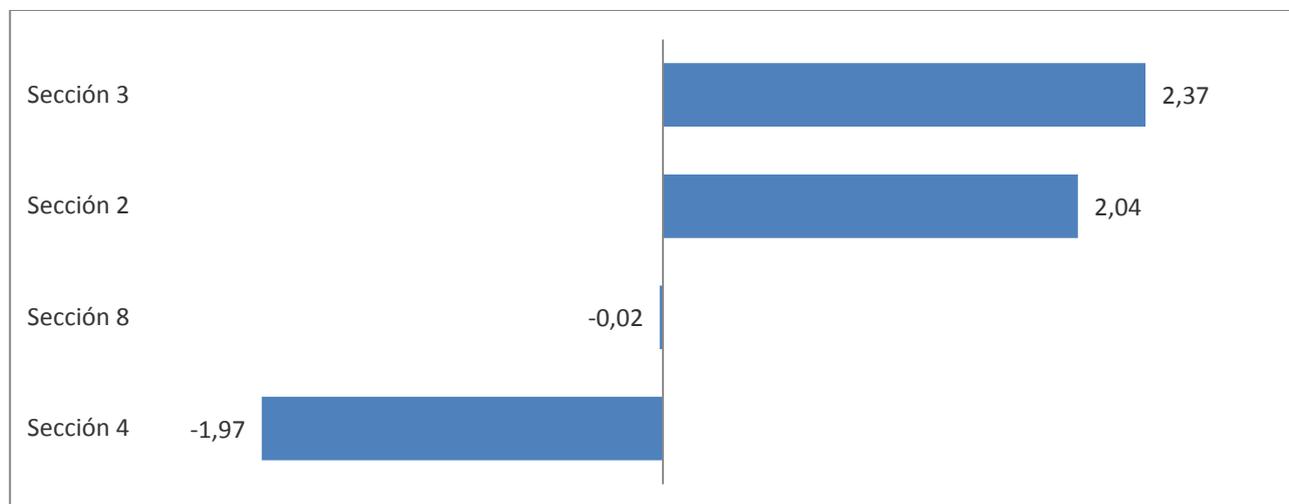
Secciones	Descripción	Ponderaciones (%)	Incidencia (%)
Sección 2	Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero.	49,4	2,04
Sección 3	Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo.	39,14	2,37
Sección 4	Productos metálicos, maquinaria y equipo.	11,41	-1,97
Sección 8	Servicios prestados a las empresas y de producción.	0,05	-0,02

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

“Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” es la sección que mayormente incide en la variación mensual con un aporte positivo de 2,37%, cabe mencionar que,

dieciséis de los treinta y cinco grupos que componen esta sección mostraron incremento de su producción; la sección 2 también presenta una incidencia positiva de 2,04%.

**Figura 6.** Incidencia por Sección a la variación mensual (%)



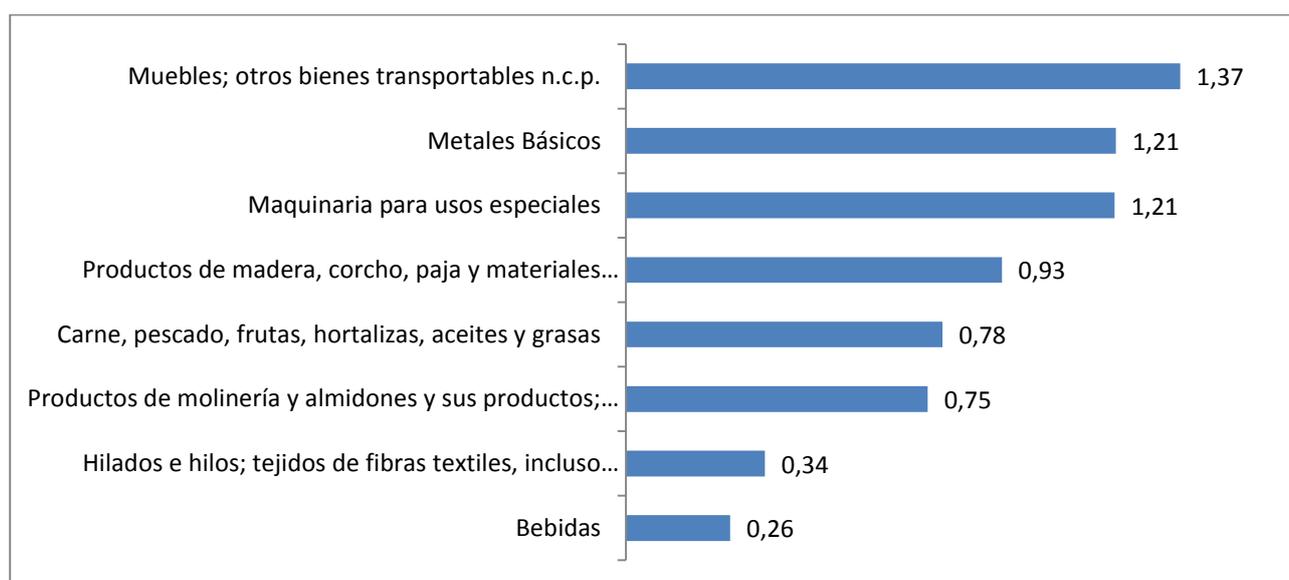
Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 3. Divisiones que más inciden a la variación mensual del Índice de la Producción de la Industria Manufacturera

Se presenta las incidencias más significativas a nivel de división, que contribuyen al incremento mensual del índice de la producción, entre las que se destaca: “Muebles; otros bienes transportables n.c.p.” con una contribución de 1,37% al

incremento mensual del índice de la producción; a continuación se encuentran las divisiones “Metales Básicos” y “Maquinaria para usos especiales” con 1,21% cada una, entre otras.

**Figura 7.** Divisiones que más inciden a la variación mensual general



Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

En la siguiente tabla se detallan los grupos de mayor aporte dentro de la división “Muebles; otros bienes transportables n.c.p.”, que registra una incidencia de 1,37%.

**Tabla 8.** Grupos que más inciden a la división “Muebles; otros bienes transportables n.c.p.”

<b>División 38: Muebles; otros bienes transportables n.c.p.</b>			
<b>Variación Mensual: 21,70%</b>			
<b>Grupo</b>	<b>Ponderación %</b>	<b>Incidencia (%)</b>	<b>Variación mensual</b>
Joyas y artículos afines	0,89	1,60	69,14
Juegos y juguetes	1,18	0,21	118,50

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

A continuación se detallan los principales grupos de la división “Metales Básicos”, que registra una incidencia de 1,21%.

**Tabla 9.** Grupos que más inciden a la división “Metales Básicos”

<b>División 41: Metales Básicos</b>			
<b>Variación Mensual: 33,15%</b>			
<b>Grupo</b>	<b>Ponderación %</b>	<b>Incidencia (%)</b>	<b>Variación mensual</b>
Productos de hierro o acero	1,56	0,82	37,63
Productos semiacabados de cobre, níquel, aluminio, plomo, zinc y estaño o sus aleaciones	1,27	0,39	26,49

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

En la siguiente tabla se presentan los grupos de más aporte a la división “Maquinaria para usos especiales”, que consigno una incidencia de 1,21%.

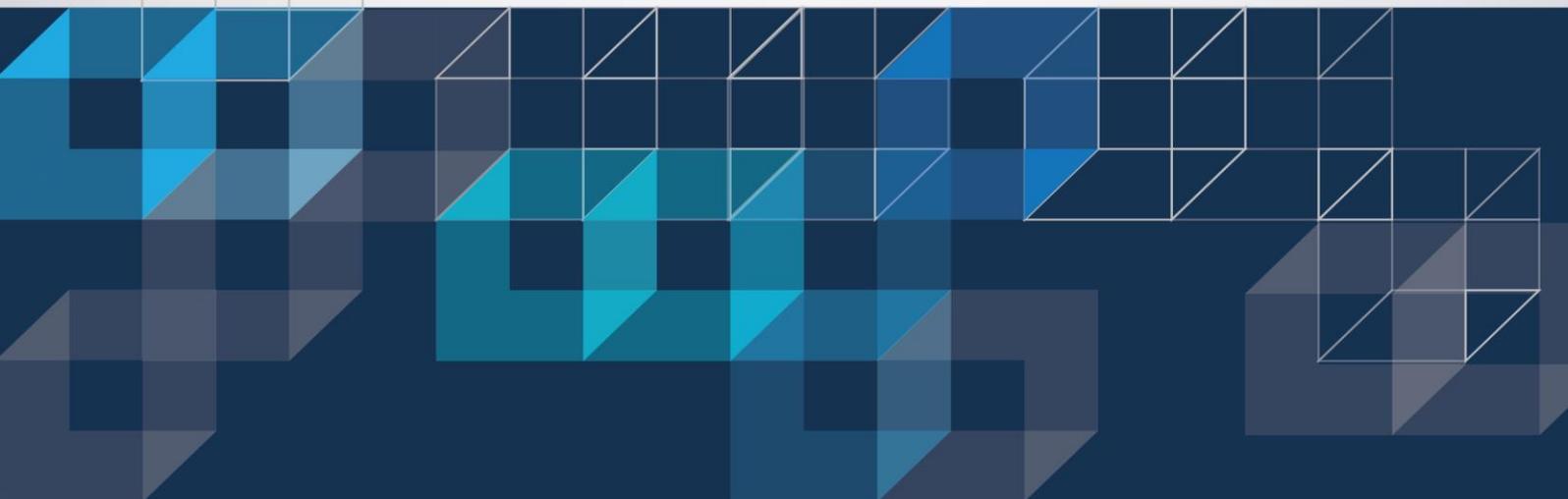
**Tabla 10.** Grupos que más inciden a la división “Maquinaria para usos especiales”

<b>División 44: Maquinaria para usos especiales</b>			
<b>Variación Mensual: 35,30%</b>			
<b>Grupo</b>	<b>Ponderación %</b>	<b>Incidencia (%)</b>	<b>Variación mensual</b>
Electrodomésticos y sus partes.	0,95	1,41	65,78

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO



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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador