

# Reporte del Índice de Puestos de trabajo (IPT), Horas Trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR)

Año Base 2015=100

**Agosto  
2016**

## **Reporte del Índice de Puestos de Trabajo (IPT), Horas Trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR) - Agosto 2016**

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

Dirección de Estadísticas Económicas

### **Realizadores:**

Equipo técnico SIPRO.

### **Indicadores Económicos:**

Galo Arias

### **Director de Estadísticas Económicas:**

Lorena Naranjo

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

Markus Nabernegg

## Resumen ejecutivo

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en su función de proveedor oficial de las estadísticas para Ecuador, pone a disposición de la ciudadanía los resultados del conjunto de indicadores denominado Índice de Puestos de Trabajo, Horas trabajadas y Remuneraciones, correspondiente al periodo agosto 2016.

Los resultados aquí presentados emergen de los nuevos Índices de Puestos de Trabajo, Horas trabajadas y Remuneraciones base anual 2015=100, los cuales forman parte del Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO), que se enfoca 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 (puestos de trabajo), a través de los índices de puestos de trabajos, horas trabajadas y remuneraciones.

Esta innovación estadística está sujeta a una renovación de los elementos metodológicos y conceptuales, así como los procedimientos de cálculo de cada uno de los indicadores, y sus operativos de campo; tal que permita determinar las mejores opciones para conseguir un indicador representativo y preciso que se adapte a las tendencias actuales de la economía. Este procedimiento considera como marco de referencia, las buenas prácticas de los países de la región, así como también las recomendaciones impartidas por organismos internacionales, entre ellos CEPAL.

Este conjunto de índices está conformado por tres componentes que miden la evolución del ámbito laboral, correspondiente al personal ocupado (empleados u obreros) de un número representativo de empresas del país, asociadas a los sectores de Manufactura, Comercio y Servicios, mediante tres variables básicas: Puestos de Trabajo (IPT); Horas trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR). Su cálculo está determinado por el Índice de Laspeyres base promedio 2015=100. El periodo de referencia de las ponderaciones se define en función al Valor de Producción de la Tabla de Oferta y Utilización año 2013 para la selección de actividades económicas a ser investigadas.

En agosto, estos indicadores presentaron de forma general un decrecimiento en relación con el mes anterior. Tanto el Índice de Puestos de Trabajo (IPT) como el Índice de Remuneraciones (IR) tuvieron una variación mensual negativa de -1,30% y -1,69%, y una variación acumulada de -5,40% y -1,41%, respectivamente. No así el Índice de Horas trabajadas (IH), el cual presentó un incremento en el número de horas trabajadas equivalente a 2,43% respecto al mes anterior, y un decremento de -1,76% en su variación acumulada<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Para la construcción de esta variación se utilizó el dato del índice del mes de diciembre 2015 de la *serie analítica* construida como parte de la creación de este índice.

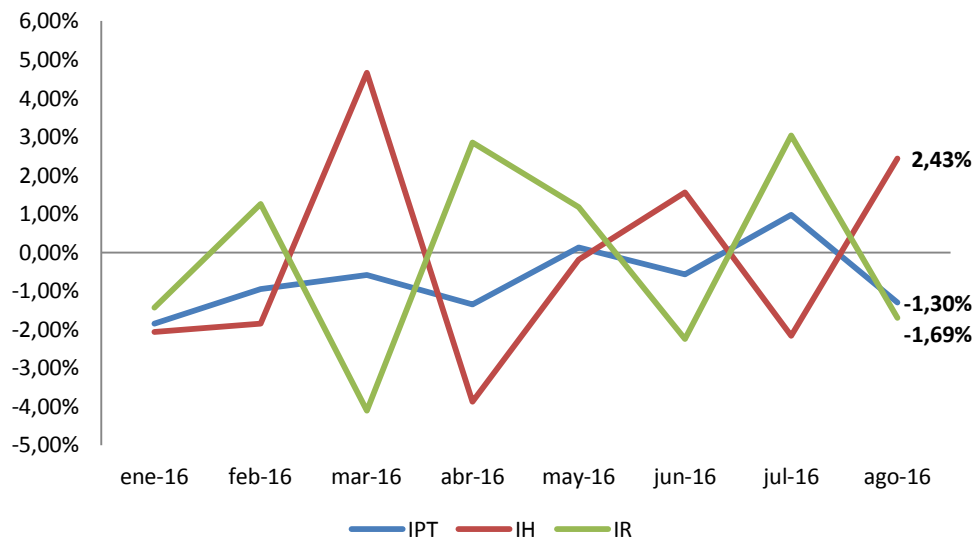
## Tabla de contenido

Resumen ejecutivo.....	3
1. Análisis por sector económico .....	6
1.1. Industria Manufacturera.....	6
1.1.1. Índice de Puestos de Trabajo .....	7
1.1.2. Índice de Horas trabajadas.....	8
1.1.3. Índice de Remuneraciones.....	9
1.2. Servicios .....	10
1.2.1. Índice de Puestos de Trabajo .....	11
1.2.2. Índice de Horas trabajadas.....	12
1.2.3. Índice de Remuneraciones.....	12
1.3. Comercio.....	13
1.3.1. Índice de Puestos de Trabajo .....	14
1.3.2. Índice de Horas trabajadas.....	14
1.3.3. Índice de Remuneraciones.....	15

## EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE PUESTOS DE TRABAJO (IPT); HORAS TRABAJADAS (IH) y REMUNERACIONES (IR) DE AGOSTO DE 2016

Los índices relacionados con la medición de puestos de trabajo (IPT), horas trabajadas (IH) y remuneraciones (IR), presentan en el mes de agosto de 2016 un comportamiento descendente para el caso del IPT e IR y, un crecimiento para el caso del IH, respecto a julio 2016.

**Figura 1:** Variación mensual de los Índices Puestos de trabajo, Horas trabajadas y Remuneraciones.



### AGOSTO 2016

(Año base 2015 = 100)

#### Índice de Puestos de Trabajo (IPT)

ÍNDICE	91,78
VAR. MENSUAL	-1,30
VAR. ACUMULADA	-5,40

#### Índice de Horas trabajadas (IH)

ÍNDICE	94,74
VAR. MENSUAL	2,43
VAR. ACUMULADA	-1,76

#### Índice de Remuneraciones (IR)

ÍNDICE	100,43
VAR. MENSUAL	-1,69
VAR. ACUMULADA	-1,41

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

El Índice de Puestos de Trabajo (IPT) fue de 91,78, que en relación con el mes de julio de 2016, tuvo un decrecimiento de -1,30% y una variación acumulada respecto a diciembre 2015 igual a -5,40%. Las actividades de mayor incidencia<sup>2</sup> en la variación negativa de este indicador, a nivel de sección de la CIU Rev. 4.0, fueron "Actividades de servicios administrativos y de apoyo (Sección N)" y "Transporte y almacenamiento (Sección H)" con una incidencia del -1,29% y -0,31%, respectivamente.

<sup>2</sup> Las incidencias miden el peso relativo que tuvo una categoría en particular en la variación total del índice.

Por otro lado, el Índice de Horas Trabajadas (IH) cerró el mes de agosto de 2016 en 94,74, que en comparación con el índice del mes anterior presentó una variación positiva de 2,43% y una variación acumulada de -1,76% respecto a diciembre 2015. Las actividades que más incidieron en la variación del IH fueron "Industrias manufactureras (Sección C)" con una incidencia de 1,58%, y "Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (Sección G)" con 0,55%.

En lo que concierne al Índice de Remuneraciones (IR), para el mes de agosto el indicador fue de 100,43, lo que equivale a una disminución de -1,69%, es decir una depreciación de las

remuneraciones por hora trabajada. Por otro lado, el IR tuvo una variación acumulada de -1,41%, que implica que en lo que va del año, este indicador refleja una disminución de las remuneraciones por hora trabajada del personal ocupado, ya sea por una disminución del número de personas que laboran en una determinada empresa; por la rotación de los puestos ocupacionales que tienen

cierta valoración; o por las horas trabajadas de empleados u obreros. Las actividades que más incidieron en la variación positiva del IR fueron “Industrias Manufactureras (Sección C)” y “Actividades profesionales, científicas y técnicas (Sección M)” con una incidencia de -1,21% y -0,37%, respectivamente.

**Tabla 1:** Índices, Variaciones e Incidencias del Índice de Puestos de Trabajo, Horas Trabajadas y Remuneraciones del mes de agosto de 2016 según Secciones de la CIU Rev. 4.0

CÓDIGO	SECCIÓN (CIU Rev. 4.0)	IPT				IH				IR			
		Índice	Vari. mensual	Incidencias	Aporte	Índice	Vari. mensual	Incidencias	Aporte	Índice	Vari. mensual	Incidencias	Aporte
C	Industrias manufactureras.	92,06	0,54%	0,20%	-15,73%	93,88	4,24%	1,58%	65,03%	103,80	-3,01%	-1,21%	71,33%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	93,21	-0,13%	-0,02%	1,65%	95,04	3,30%	0,55%	22,46%	97,32	-1,61%	-0,26%	15,31%
H	Transporte y almacenamiento.	81,52	-3,72%	-0,31%	23,75%	94,64	1,53%	0,14%	5,77%	99,78	-0,60%	-0,05%	3,16%
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	82,74	0,45%	0,01%	-1,07%	86,15	4,06%	0,13%	5,21%	102,99	-4,65%	-0,17%	10,12%
J	Información y comunicación.	132,39	6,41%	0,34%	-25,77%	124,77	1,88%	0,10%	4,00%	94,87	7,07%	0,24%	-14,13%
L	Actividades inmobiliarias.	87,29	-0,44%	-0,03%	2,09%	91,74	4,45%	0,27%	11,24%	100,37	-4,33%	-0,29%	16,96%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	82,36	-2,22%	-0,16%	11,94%	85,20	4,71%	0,32%	13,18%	98,07	-4,81%	-0,37%	22,13%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	94,40	-24,18%	-1,29%	99,21%	88,17	-15,95%	-0,72%	-29,62%	103,83	8,02%	0,30%	-17,75%
P	Enseñanza.	94,60	-0,14%	-0,01%	0,64%	99,78	-2,54%	-0,17%	-6,91%	99,45	5,41%	0,30%	-17,63%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	93,22	-0,98%	-0,04%	3,29%	102,00	5,17%	0,23%	9,64%	89,55	-4,48%	-0,18%	10,51%
<b>Variación mensual y aporte</b>		-	<b>-1,30%</b>	<b>-1,30%</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>2,43%</b>	<b>2,43%</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>-1,69%</b>	<b>-1,69%</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

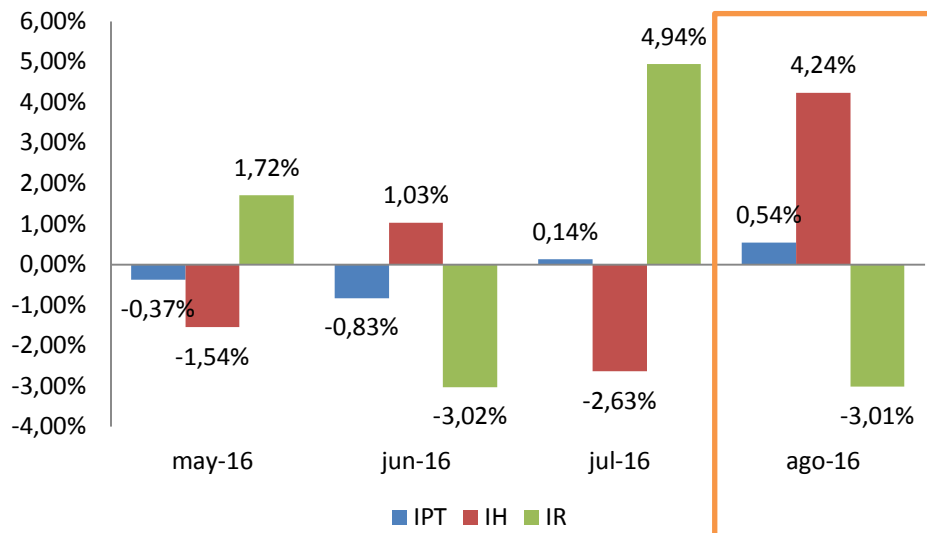
## 1. Análisis por sector económico

### 1.1. Industria Manufacturera

Sectorialmente, la Industria Manufacturera ha incidido mayormente en el comportamiento del IH e IR, tanto por la variación presentada en el mes de estudio (4,24% y -3,01% respectivamente, ver Figura 2), como por el peso (ponderación) que tiene dicho sector dentro de la investigación. No así para el IPT, el cual tuvo una variación positiva (0,54%) y aportó en menor medida a la variación general negativa de este indicador.

Consecuentemente, la Industria Manufacturera influyó con un 1,58% a la variación general del IH y con un -1,21% a la disminución de las remuneraciones por hora trabajada (IR). Por el contrario, este sector tuvo una incidencia positiva de 0,20% sobre la variación negativa del IPT, lo que significa un incremento en el número de trabajadores de esta industria.

**Figura 2:** Variación porcentual mensual del sector de Manufactura de los Índices de Puestos de Trabajo, Horas trabajadas y Remuneraciones



Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.1.1. Índice de Puestos de Trabajo

En este mes se registra un aumento del número de puestos de trabajo en algunos sectores de la economía, respecto a julio 2016. Particularmente la variación positiva de 0,54% del IPT relacionada con el sector de manufactura, se explica por un aumento de los trabajadores en empresas dedicadas a la “Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico (C279)”, la cual presentó una variación de 200% respecto a julio 2016. Este fuerte incremento se debe a que empresas pequeñas ejecutaron nuevas obras de señalización eléctrica vial, lo cual requirió el enrolamiento de nuevas personas. De igual forma, la industria de “Elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos (C102)”, tuvo un aumento en el número de sus trabajadores equivalente a 7,80%. Otra de las actividades de mayor variación

positiva dentro del IPT de este sector fue “Fabricación de calzado (C152)”, con una variación de 4,47%, que de acuerdo a las novedades de campo, dicha variación se explica porque agosto es la temporada de mayor producción de calzado en empresas pequeñas. Al ser empresas que presentan este tipo de tamaño, son muy sensibles a los cambios constantes en el personal.

Así mismo, estas actividades son las que mayor incidencia tuvieron en la variación positiva del IPT de manufactura, debido al peso que tienen las mismas en la investigación. Por un lado, la actividad C102 tuvo una influencia de 0,50% y la C279 incidió con un 0,12% a dicha variación.

**Tabla 2:** Principales actividades Manufactureras de mayor incidencia en el mes de agosto a nivel de Grupo de la CIU4 (IPT)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
<b>C</b>	<b>Industrias manufactureras.</b>	<b>92,06</b>	<b>0,54%</b>	<b>0,54%</b>	
C102	Elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.	101,73	7,80%	0,50%	92,48%
C279	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico.	327,27	200,00%	0,12%	21,35%
C192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	85,33	0,91%	0,09%	15,79%
C251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor.	113,68	1,72%	0,06%	10,50%
C239	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	69,47	1,89%	0,05%	9,90%
C152	Fabricación de calzado.	86,36	4,47%	0,05%	8,43%
C241	Industrias básicas de hierro y acero.	99,49	0,87%	0,03%	6,43%
C281	Fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas.	104,82	2,89%	0,03%	5,19%
C282	Fabricación de maquinaria de uso especial.	102,99	7,46%	0,03%	5,12%
C242	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos.	88,47	3,36%	0,00%	0,46%
	Otras actividades manufactureras			-0,41%	-75,67%
	<b>Variación y aporte</b>			<b>0,54%</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.1.2. Índice de Horas trabajadas

Con respecto al IH<sup>3</sup>, la manufactura es el sector de mayor incidencia en la variación de este indicador, equivalente a 4,24%. A su interior, las principales actividades que presentaron un comportamiento positivo fueron “Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico (C279)” con una variación de 102,38%, que de acuerdo a las novedades de campo, este incremento está relacionado directamente con el aumento de puestos de trabajo en empresas asociadas a dicha actividad.

En este mismo sentido, la actividad de “Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica (C271)” experimentó un aumento en el número de horas trabajadas en un 35,63%, al igual que las actividades de “Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico (C210)” la cual presentó una variación de 20,86% respecto a julio 2016.

Adicionalmente, existieron industrias en las que los trabajadores laboraron más horas extras en relación con el mes anterior, debido al incremento en la producción de ciertas actividades manufactureras que demandaron personal y más trabajo, entre ellas “Aserrado y acepilladura de madera (C161)”, “Elaboración de productos de tabaco (C120)”, etc.

A pesar de la alta variación que tuvieron estas actividades en el mes agosto, la industria de mayor incidencia sobre la variación del IH de la Manufactura es “Elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos (C102)” con una incidencia de 0,54%, seguida de “Aserrado y acepilladura de madera (C161)” con una incidencia de 0,36%.

<sup>3</sup> De forma general, el comportamiento positivo del IH se explica por un aumento del número de días laborales (22), respecto al mes de julio (21).



**Tabla 3:** Principales actividades Manufactureras de mayor variación en el mes de agosto a nivel de Grupo de la CIU 4 (IH)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
<b>C</b>	<b>Industrias manufactureras.</b>	<b>93,88</b>	<b>4,24%</b>	<b>4,24%</b>	
C102	Elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.	103,31	8,12%	0,54%	12,68%
C161	Aserrado y acepilladura de madera.	85,69	16,66%	0,36%	8,49%
C241	Industrias básicas de hierro y acero.	107,43	7,69%	0,32%	7,50%
C210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.	101,24	20,86%	0,31%	7,29%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	77,99	35,63%	0,14%	3,21%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	96,32	19,96%	0,10%	2,46%
C281	Fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas.	104,64	7,59%	0,07%	1,69%
C279	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico.	213,17	102,38%	0,06%	1,37%
C120	Elaboración de productos de tabaco.	76,78	15,61%	0,03%	0,68%
C242	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos.	94,46	8,10%	0,01%	0,15%
	Otras actividades manufactureras			2,31%	54,48%
	<b>Variación y aporte</b>			<b>4,24%</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.1.3. Índice de Remuneraciones

El IR relaciona el total de remuneraciones pagadas de los empleados y obreros, con las horas normales trabajadas. Por ello, un incremento o decremento de esta variable tiene un efecto inverso en las remuneraciones. Para este indicador, las actividades de manufactura que tuvieron mayor variación negativa fueron “Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica (C271)”, la cual presentó una variación igual a -29,75%. De acuerdo a las novedades indicadas en campo, esta disminución de las remuneraciones por hora trabajada se atribuye a una reducción de las horas extras y a la reducción del pago de comisiones. Otra de las industrias que varió negativamente en el IR fue “Industrias básicas de hierro y acero (C241)” con una variación mensual

de -20,26%; esta depreciación del valor por hora trabajada se debe principalmente a una disminución en las comisiones por ventas, así como también a que los trabajadores dejaron de percibir un bono recibido mensualmente. De la misma forma, la “Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico (C210)” presentaron una variación de -17,23%, como consecuencia de la disminución del personal que labora en empresas asociadas a esta actividad.

La actividad de mayor incidencia en la variación del IR de -3,01%, fue “Fabricación de productos de la refinación del petróleo (C192) con una incidencia de -0,90%, seguida de “Industrias básicas de hierro y acero (C241) que por el peso que esta tiene en la investigación, presentó una incidencia de -0,87%.

**Tabla 4:** Principales actividades Manufactureras de mayor variación en el mes de agosto a nivel de Grupo de la CIU 4 (IR)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
<b>C</b>	<b>Industrias manufactureras.</b>	<b>103,80</b>	<b>-3,01%</b>	<b>-3,01%</b>	
C192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	99,49	-8,62%	-0,90%	29,85%
C241	Industrias básicas de hierro y acero.	98,55	-20,26%	-0,87%	29,01%
C161	Aserrado y acepilladura de madera.	108,68	-11,14%	-0,34%	11,20%
C210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.	102,13	-17,23%	-0,32%	10,51%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	103,66	-29,75%	-0,25%	8,16%
C141	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel.	99,03	-6,62%	-0,15%	5,13%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	100,79	-16,72%	-0,11%	3,69%
C108	Elaboración de alimentos preparados para animales.	90,78	-6,69%	-0,10%	3,29%
C152	Fabricación de calzado.	92,11	-7,22%	-0,08%	2,52%
C120	Elaboración de productos de tabaco.	94,92	-11,28%	-0,03%	0,95%
	Otras actividades manufactureras			0,13%	-4,31%
	<b>Variación y aporte</b>			<b>-3,01%</b>	<b>100,00%</b>

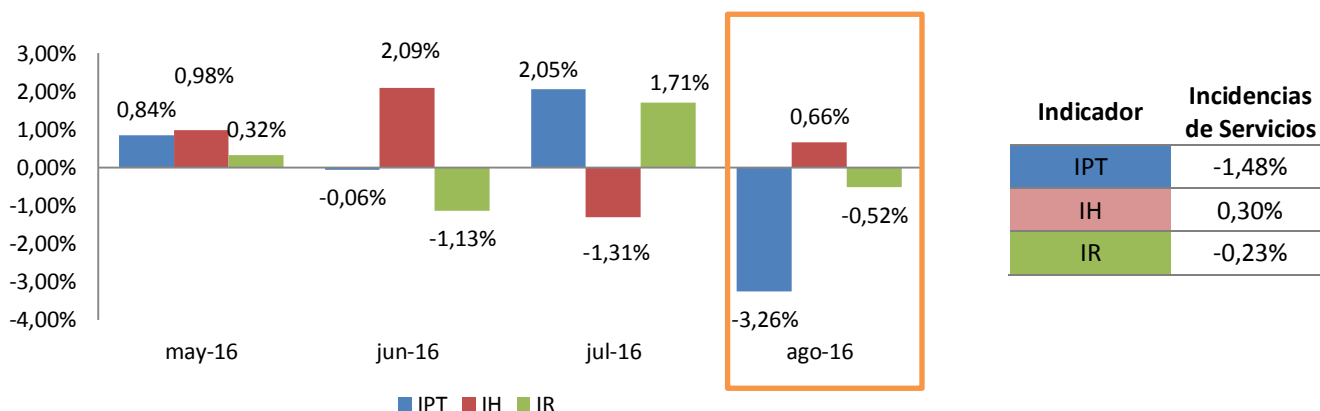
Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

## 1.2. Servicios

La investigación del sector Servicios incluye las actividades de: “Transporte y almacenamiento (H)”; “Actividades de alojamiento y de servicios de comidas (I)”; “Información y comunicación (J)”; “Actividades inmobiliarias (L)”; “Actividades profesionales, científicas y técnicas (M)”; “Actividades de servicios administrativos y de apoyo (N)”; “Enseñanza (P)”; y “Actividades de atención a la salud humana y de asistencia social (Q)”; el cual para los indicadores del IPT e IR ha tenido un comportamiento negativo en el mes de agosto. No así para el IH, en donde el sector servicios presentó un incremento en el número total de horas trabajadas. Por un lado, la variación mensual del IPT del sector en estudio, tuvo un decremento equivalente a -3,26% en el número de puestos de trabajo, y una incidencia de -1,48%

sobre la variación general de este indicador (ver Figura 3), que se explica básicamente por una disminución del personal en las “Actividades de servicios administrativos y de apoyo (Sección N)”. Por otro lado, el IH del sector servicios presentó una tendencia ascendente de 0,66% respecto a julio 2016, con una incidencia de 0,30% (ver Figura 3) sobre la variación de este índice. El incremento del IH se atribuye al número de días laborales en el mes de agosto, que fue mayor respecto al mes anterior. Para el caso del IR, el sector de Servicios tuvo una variación negativa de -0,52%, con una incidencia de -0,23% (ver Figura 3) sobre la variación del IR, lo cual se asocia principalmente a una depreciación de las remuneraciones por hora trabajada en función al número de horas efectivamente laboradas.

**Figura 3:** Variación porcentual mensual e incidencias del sector de Servicios de los Índices de Puestos de Trabajo, Horas trabajadas y Remuneraciones



Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.2.1. Índice de Puestos de Trabajo

La principal actividad que presentó un fuerte decremento en el número de puestos de trabajo al interior del sector, fue “Actividades de agencias de empleo (N781)” con una variación de -60,32%. Este comportamiento se explica principalmente por una considerable disminución del personal en empresas dedicadas a la consultoría en la gestión del talento humano y contratación de trabajadores, ya que únicamente trabajaban dos días al mes. Seguidamente, constan la actividad de “Transporte marítimo y de cabotaje (M501)”, cuya caída de -50% se debe a que el personal que labora en

empresas relacionadas a esta actividad se trasladaron a otras del mismo sector. Otra de las actividades que tuvieron una disminución en el número de empleados corresponde a “Actividades de apoyo a la enseñanza (P855)”, misma que presentó una variación de -33,33%.

Al igual que la actividad N781 y H501, la actividad M702 (Actividades de consultoría de gestión) son las de mayor incidencia sobre la variación del IPT de -3,26%, con un valor de -2,79%, -0,53% y -0,17%, respectivamente.

**Tabla 5:** Principales actividades de Servicios con mayor variación en el mes de agosto a nivel de Grupo de la CIU 4 (IPT)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
<b>Ss</b>	<b>Servicios</b>	<b>91,00</b>	<b>-3,26%</b>	<b>-3,26%</b>	
N781	Actividades de agencias de empleo.	106,19	-60,32%	-2,79%	85,49%
H501	Transporte marítimo y de cabotaje.	34,11	-50,00%	-0,53%	16,20%
M702	Actividades de consultoría de gestión.	66,58	-11,10%	-0,17%	5,36%
M712	Ensayos y análisis técnicos.	100,95	-5,99%	-0,14%	4,41%
M731	Publicidad.	70,24	-2,85%	-0,10%	3,12%
N812	Actividades de limpieza.	77,12	-6,23%	-0,02%	0,70%
Q873	Actividades de atención en instituciones para personas de edad y personas con discapacidad.	94,49	-9,09%	-0,02%	0,57%
Q872	Actividades de atención en instituciones para personas con retraso mental, enfermos mentales y toxicómanos.	87,64	-7,14%	-0,01%	0,41%
P855	Actividades de apoyo a la enseñanza.	20,00	-33,33%	0,00%	0,07%
J591	Actividades de producción de películas cinematográficas, videos y programas de televisión.	63,90	-3,28%	0,00%	0,02%
	Otras actividades de servicios			0,53%	-16,35%
	<b>Variación y aporte</b>			<b>-3,26%</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.2.2. Índice de Horas trabajadas

En lo que respecta al IH, las actividades de Servicio que presentaron mayor variación e incidieron positivamente en la variación de 0,66% de este índice fueron “Actividades de telecomunicaciones inalámbricas (J612)”, con una variación de 15,09% y una incidencia de 0,91%. Este comportamiento se atribuye a que tuvieron nuevas vinculaciones del personal en empresas asociadas a estas actividades. En este mismo sentido se encuentran las empresas dedicadas a “Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias

naturales y la ingeniería (M721)”, cuya variación fue de 44,79% e incidió al IH con un 0,50%. De acuerdo a las novedades presentadas en campo, este incremento de las horas se explica porque existen muchos empleados que trabajan a tiempo parcial. De igual forma el incremento se presenta en: “Otras actividades de asistencia social sin alojamiento (Q889)” y “Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de consultoría técnica (M711) con una variación de 128,69% y 11,09%, la cual es atribuible al día adicional de trabajo existente en este mes.

**Tabla 6:** Principales actividades de Servicios con mayor variación en el mes de agosto a nivel de Grupo de la CIU 4 (IH)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
<b>Ss</b>	<b>Servicios</b>	<b>95,37</b>	<b>0,66%</b>	<b>0,66%</b>	
J612	Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	173,16	15,09%	0,91%	137,83%
M721	Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería.	117,90	44,79%	0,50%	75,33%
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	244,42	128,69%	0,26%	40,04%
M711	Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de consultoría técnica.	90,07	11,09%	0,20%	30,18%
I562	Suministro de comidas por encargo y otras actividades de servicio de comidas.	87,25	8,29%	0,18%	27,62%
H512	Transporte de carga por vía aérea.	105,71	8,55%	0,09%	14,29%
H502	Transporte por vías de navegación interiores.	112,26	14,38%	0,07%	10,94%
J602	Programación y transmisiones de televisión.	99,99	9,38%	0,04%	5,33%
N821	Actividades administrativas y de apoyo de oficina.	58,62	12,91%	0,02%	3,61%
N829	Actividades de servicios de apoyo a las empresas n.c.p.	51,80	14,03%	0,02%	3,43%
	Otras actividades de servicios			-1,64%	-248,59%
	<b>Variación y aporte</b>			<b>0,66%</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.2.3. Índice de Remuneraciones

Para el caso del IR, el cual presentó una variación de -0,52% en el mes agosto, el comportamiento descendente del sector de servicios se explica por una depreciación de las remuneraciones por hora trabajada percibida por los empleados, principalmente en las actividades de “Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería (M721)”, la cual presentó un variación de -33,49%. Específicamente, esta depreciación se atribuye principalmente a que muchos trabajadores reciben sueldos parciales dependiendo de su jornada

laboral. La segunda actividad de mayor variación e incidencia fue “Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por contrato (L682)”, con una variación de -8,23%, que se explica por una disminución del personal que labora en empresas dedicadas a la Administración de bienes inmuebles, y por una reducción en las horas extras en empresas de intermediación en la compra, venta y alquiler de inmuebles. Estas actividades influyeron en la variación del IR en un -0,53% y -0,44% de incidencia respectivamente.

**Tabla 7:** Principales actividades de Servicios con mayor variación en el mes de agosto a nivel de Grupo de la CIU 4 (IR)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
<b>Ss</b>	<b>Servicios</b>	<b>98,72</b>	<b>-0,52%</b>	<b>-0,52%</b>	
M721	Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería.	80,35	-33,49%	-0,53%	101,73%
L682	Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por contrato.	92,33	-8,23%	-0,44%	84,29%
I562	Suministro de comidas por encargo y otras actividades de servicio de comidas.	100,93	-7,84%	-0,22%	43,27%
H493	Transporte por tuberías.	95,04	-24,88%	-0,21%	40,84%
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	42,65	-58,77%	-0,11%	21,54%
H512	Transporte de carga por vía aérea.	77,72	-11,68%	-0,11%	21,46%
M750	Actividades veterinarias.	85,64	-18,61%	-0,09%	18,07%
N812	Actividades de limpieza.	105,56	-9,53%	-0,05%	9,06%
N829	Actividades de servicios de apoyo a las empresas n.c.p.	98,75	-8,95%	-0,03%	6,36%
Q871	Actividades de atención de enfermería en instituciones.	118,14	-8,14%	-0,02%	3,75%
	Otras actividades de servicios			1,30%	-250,38%
	<b>Variación y aporte</b>			<b>-0,52%</b>	<b>100,00%</b>

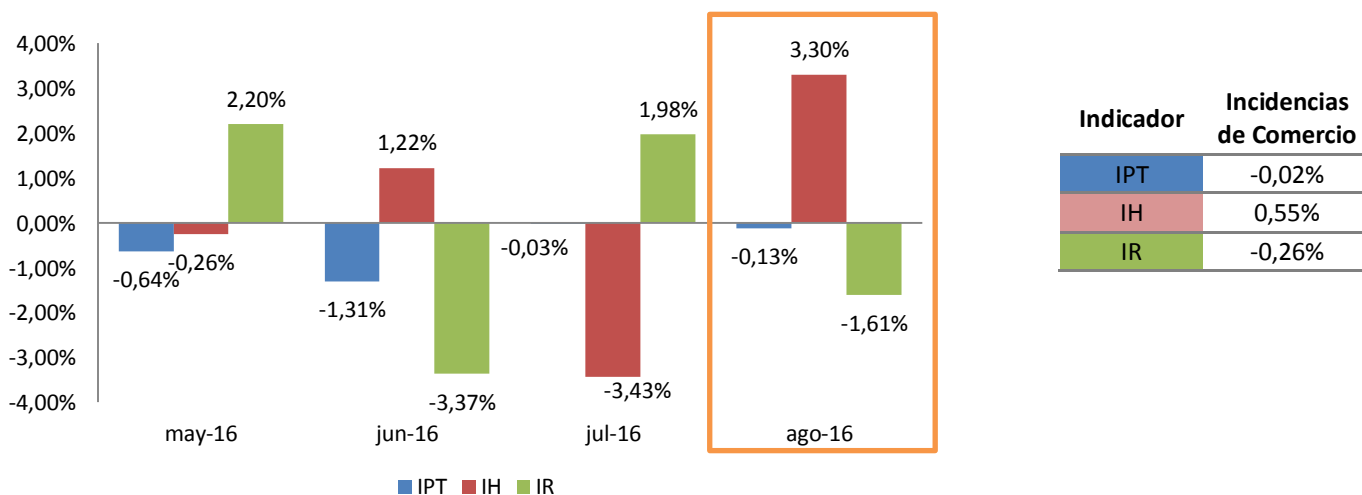
Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.3. Comercio

El sector Comercio ha presentado una disminución en el número de empleados respecto al mes anterior, equivalente a -0,13% y una incidencia de -0,02% sobre la variación general del IPT. La actividad de mayor variación al interior del sector fue “Venta de vehículos automotores (G451)”. En este mismo sentido, el IR de este sector tuvo un comportamiento negativo en el número de horas trabajadas igual a -1,61% y una incidencia de

-0,26%. La actividad “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos (G462)”, es la de mayor variación negativa. En lo que respecta al IH, este ha presentado una variación positiva para el mes de agosto igual a 3,30% y una incidencia de 0,55% sobre la variación general de este indicador. Al igual que en el IR la actividad G462 es la de mayor variación en el índice de horas trabajadas.

**Figura 4:** Variación porcentual mensual del sector de Comercio de los Índices de Remuneraciones, Horas trabajadas y Puestos de Trabajo



Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.3.1. Índice de Puestos de Trabajo

El comportamiento observado en el sector (-0,13%) para el IPT, se sustenta principalmente por la variación de las actividades “Venta de vehículos automotores (G451)”, la cual tuvo una variación de -2,22% respecto a julio y es la segunda mayor incidencia con un -0,15%; “Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados (G474)”, con una variación de -1,04%; y “Venta al por menor en

comercios no especializados (G471)” cuya variación fue de -0,92%. Esta la principal actividad que incidió en el IPT de este sector con un 0,32%. Según las novedades de la investigación de campo, la disminución de los puestos de trabajo se atribuye a renuncias voluntarias por parte de los empleados que laboran en estas empresas, así como la falta de presupuesto para mantener al personal.

**Tabla 8:** Principales actividades de Comercio con mayor variación en el mes de agosto a nivel de Grupo de la CIU 4 (IPT)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
<b>G</b>	<b>Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.</b>	<b>93,21</b>	<b>-0,13%</b>	<b>-0,13%</b>	
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	97,92	-0,92%	-0,32%	253,12%
G451	Venta de vehículos automotores.	81,56	-2,22%	-0,15%	115,86%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	95,57	-0,83%	-0,07%	51,47%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	92,29	-0,57%	-0,04%	33,71%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	87,67	-1,04%	-0,01%	9,72%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	97,60	-0,58%	-0,01%	6,59%
G473	Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios especializados.	87,79	-0,08%	0,00%	1,13%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	93,14	0,39%	0,02%	-15,45%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	111,08	1,23%	0,10%	-76,40%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	88,47	1,03%	0,11%	-84,08%
	Otras actividades comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			0,25%	195,66%
	<b>Variación y aporte</b>			<b>-0,13%</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.3.2. Índice de Horas trabajadas

En lo que respecta al IH cuya variación fue 3,30%, las actividades de Comercio que presentaron un incremento en el número de horas trabajadas fueron “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos (G462)”, la cual presentó una variación de 14,35%; “Mantenimiento y reparación de vehículos automotores (G452)”, con una variación igual a 8,01%, y “Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco (G463)” cuya variación se ubicó en un

6,34%. De acuerdo a la investigación realizada mensualmente por el INEC, el aumento del número de horas trabajadas totales se debe a nuevas contrataciones.

Por otro lado, las actividades de mayor influencia en la variación del IH correspondiente a este sector son “Venta al por mayor de enseres domésticos (G464)” y la actividad “Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco (G463)”, con una incidencia de 0,53% Y 0,52%, respectivamente.

**Tabla 9:** Principales actividades de Comercio con mayor variación en el mes de agosto a nivel de Grupo de la CIU 4 (IH)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
<b>G</b>	<b>Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.</b>	<b>95,04</b>	<b>3,30%</b>	<b>3,30%</b>	
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	88,39	4,61%	0,53%	16,04%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	118,21	6,34%	0,52%	15,75%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	84,82	4,34%	0,43%	12,94%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	97,94	3,36%	0,27%	8,09%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	104,01	8,01%	0,19%	5,64%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	93,55	2,72%	0,14%	4,21%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	73,34	14,35%	0,05%	1,64%
G473	Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios especializados.	88,46	3,09%	0,05%	1,62%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	89,36	4,03%	0,05%	1,43%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	94,10	4,03%	0,05%	1,41%
	Otras actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			1,03%	31,23%
	<b>Variación y aporte</b>			<b>3,30%</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.3.3. Índice de Remuneraciones

El IR del sector Comercio tuvo un comportamiento negativo equivalente a -1,61% (Tabla 10) respecto a julio 2016. Este decremento se explica principalmente por una depreciación de las remuneraciones por hora trabajada principalmente en las actividades de “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos (G462)”, que presentó una variación de -9,00%; “Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales (G465)” con una variación de -7,87%; y “Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados

(G474)”, cuya variación fue de -5,72%. La tendencia presentada en este mes se atribuye principalmente al pago de la disminución del pago de comisiones por ventas, así como también a la reducción de horas extras trabajadas por los empleados que laboran en empresas asociadas a estas actividades.

En el presente caso las actividades de mayor relevancia en la investigación y que influyeron en la variación negativa del IR de Comercio fueron la actividad G465, con una incidencia de -0,61%, seguida de “Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco (G463), cuyo valor es de -0,31%.

**Tabla 10:** Principales actividades de Comercio con mayor variación en el mes de agosto a nivel de Grupo de la CIU 4 (IR)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
<b>G</b>	<b>Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.</b>	<b>97,32</b>	<b>-1,61%</b>	<b>-1,61%</b>	
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	91,91	-7,87%	-0,61%	38,05%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	95,29	-4,58%	-0,31%	19,52%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	99,29	-3,92%	-0,31%	19,43%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	98,68	-4,96%	-0,27%	16,70%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	94,10	-1,54%	-0,17%	10,29%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	85,83	-5,72%	-0,07%	4,11%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	99,13	-9,00%	-0,05%	3,34%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	89,59	-0,35%	-0,04%	2,45%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	99,22	-1,27%	-0,02%	1,11%
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	96,87	0,00%	0,00%	0,05%
	Otras actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			0,24%	-15,04%
	<b>Variación y aporte</b>			<b>-1,61%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO



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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador