

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

Año Base 2015=100

Septiembre
2016

Reporte del Índice de Puestos de Trabajo (IPT), Horas Trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR) - Septiembre 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 septiembre 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 septiembre, estos indicadores presentaron de forma general un comportamiento negativo, 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 -0,16% y -0,58%, y una variación acumulada de -5,55% y -1,98%, respectivamente. No así el Índice de Horas trabajadas (IH), el cual presentó un incremento en el número de horas trabajadas equivalente a 0,07% respecto al mes anterior, y un decremento de -1,69% en su variación acumulada¹.

¹ 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.

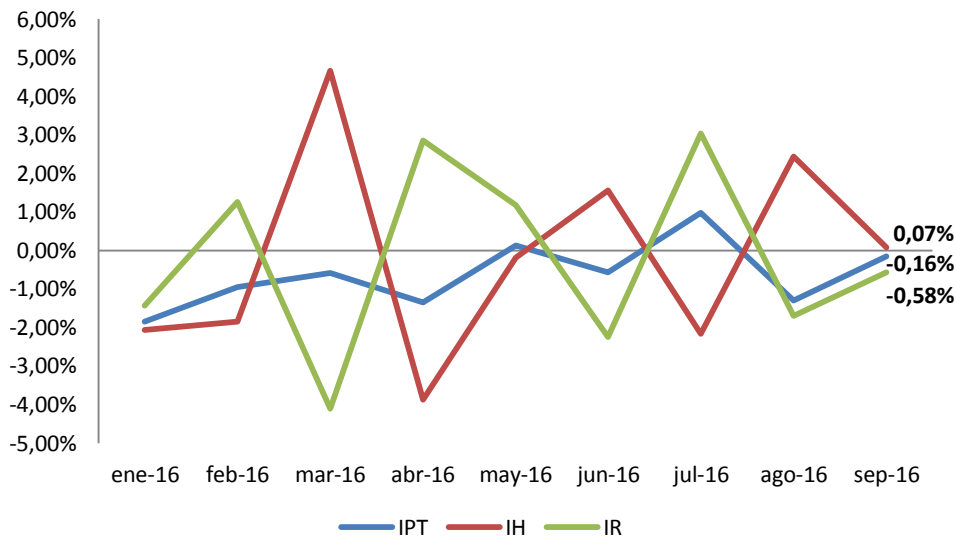
Tabla de contenido

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 SEPTIEMBRE DE 2016

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

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



Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

El Índice de Puestos de Trabajo (IPT) fue de 91,63, que en relación con el mes de agosto de 2016, tuvo un leve decrecimiento de -0,16% y una variación acumulada respecto a diciembre 2015 igual a -5,55%. Las actividades de mayor incidencia² en la variación negativa de este indicador, a nivel de sección de la CIU Rev. 4.0, fueron “Actividades profesionales, científicas y técnicas (Sección M)” y “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (Sección G)” con una incidencia del -0,29% y -0,11%, respectivamente.

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

SEPTIEMBRE 2016

(Año base 2015 = 100)

Índice de Puestos de Trabajo (IPT)

ÍNDICE	91,63
VAR. MENSUAL	-0,16
VAR. ACUMULADA	-5,55

Índice de Horas trabajadas (IH)

ÍNDICE	94,81
VAR. MENSUAL	0,07
VAR. ACUMULADA	-1,69

Índice de Remuneraciones (IR)

ÍNDICE	99,85
VAR. MENSUAL	-0,58
VAR. ACUMULADA	-1,98

Por otro lado, el Índice de Horas Trabajadas (IH) cerró el mes de septiembre de 2016 en 94,81, que en comparación con el índice del mes anterior presentó una variación positiva de 0,07% y una variación acumulada de -1,69% respecto a diciembre 2015. Las actividades que más incidieron en la variación del IH fueron “Actividades de alojamiento y de servicio de comidas (Sección I)” con una incidencia de 0,38%, y “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (Sección G)” con 0,23%.

En lo que concierne al Índice de Remuneraciones (IR), para el mes de septiembre el indicador descendió a 99,85, lo que equivale a una

disminución de -0,58%, es decir una depreciación de las remuneraciones por hora trabajada. Por otro lado, el IR tuvo una variación acumulada de -1,98%, que implica que en lo que va del año, este indicador refleja una reducción de las remuneraciones por hora trabajada del personal ocupado, ya sea por una caída 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 “Información y comunicación (Sección J)” con una incidencia de -0,55% y -0,33%, respectivamente.

Tabla 1: Índices, Variaciones e Incidencias del Índice de Puestos de Trabajo, Horas Trabajadas y Remuneraciones del mes de septiembre 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.	91,87	-0,21%	-0,08%	49,89%	92,89	-1,05%	-0,40%	-579,61%	102,35	-1,40%	-0,55%	95,15%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	92,58	-0,67%	-0,11%	69,66%	96,33	1,36%	0,23%	329,15%	97,69	0,38%	0,06%	-10,61%
H	Transporte y almacenamiento.	81,67	0,19%	0,02%	-9,50%	95,75	1,17%	0,11%	155,14%	100,67	0,90%	0,08%	-14,00%
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	92,90	12,29%	0,39%	-235,84%	96,50	12,02%	0,38%	553,45%	105,84	2,76%	0,10%	-17,02%
J	Información y comunicación.	131,99	-0,31%	-0,02%	10,60%	126,94	1,74%	0,09%	129,75%	86,47	-8,85%	-0,33%	56,20%
L	Actividades inmobiliarias.	86,51	-0,89%	-0,05%	33,31%	90,71	-1,12%	-0,07%	-102,31%	103,00	2,63%	0,17%	-29,26%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	78,97	-4,12%	-0,29%	174,79%	83,28	-2,26%	-0,16%	-227,94%	99,52	1,48%	0,11%	-19,22%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	97,54	3,33%	0,14%	-83,47%	88,78	0,70%	0,03%	37,71%	99,74	-3,94%	-0,16%	27,95%
P	Enseñanza.	93,69	-0,96%	-0,06%	35,95%	100,19	0,41%	0,03%	37,47%	98,15	-1,31%	-0,08%	13,31%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	91,32	-2,03%	-0,09%	54,60%	98,49	-3,44%	-0,16%	-232,80%	89,88	0,38%	0,01%	-2,50%
Variación mensual y aporte		-	-0,16%	-0,16%	100,00%	-	0,07%	0,07%	100,00%	-	-0,58%	-0,58%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

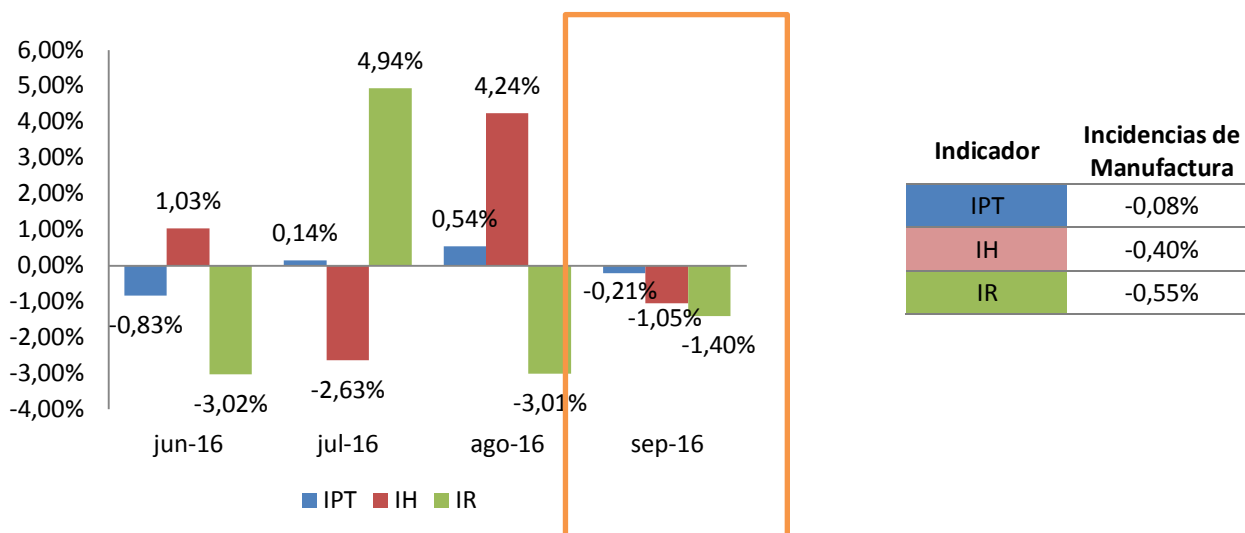
1. Análisis por sector económico

1.1. Industria Manufacturera

En el presente mes de investigación, la Industria Manufacturera ha presentado un comportamiento negativo en todos los índices analizados. De la misma forma, este sector ha incidido en menor medida sobre la variación del IPT e IH igual a -0,21% y -1,05% (ver Figura 2). No así para el IR, mismo que con una variación de -1,40%, fue influenciado mayormente por este tipo de

actividades. Consecuentemente, la Industria Manufacturera influyó débilmente a la variación general del IPT con un -0,08% y con un -0,40% a la disminución de las horas trabajadas (IH). Por el caso del IR, este sector es el de mayor incidencia con un porcentaje de -0,55% sobre la variación negativa de este indicador.

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



Indicador	Incidenias de Manufactura
IPT	-0,08%
IH	-0,40%
IR	-0,55%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.1.1. Índice de Puestos de Trabajo

De forma general, en este mes se registra una disminución del número de puestos de trabajo en algunos sectores de la economía. Particularmente la variación negativa de -0,21% del IPT relacionada con el sector de manufactura, se explica por una caída en el número de los trabajadores en empresas dedicadas a la “Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico (C279)”, la cual presentó una variación de -66,67%, respecto al mes anterior. Este fuerte decremento se debe a que empresas pequeñas se ven afectadas por la crisis económica, al no tener proyectos relacionados con su actividad que les permitan mantener o contratar más mano de obra, al contrario genera una reducción del personal existente. De igual forma, la industria de “Fabricación de papel y de productos de papel (C170)”, fue afectada por la misma razón, lo que

repercutió en la disminución del número de sus trabajadores equivalente a -9,61%. Otra de las actividades de mayor variación negativa dentro del IPT de este sector fue “Fabricación de armas y municiones (C252)”, con una variación de -7,04%, que de acuerdo a las novedades de campo, dicha variación se explica por una finalización de los contratos.

Así mismo, estas actividades son las que mayor incidencia tuvieron en la variación negativa del IPT de manufactura, debido al peso que tienen las mismas en la investigación. Por un lado, la actividad C170 tuvo una influencia de -0,37% y la C279 incidió con un -0,12% a dicha variación.

Tabla 2: Principales actividades Manufactureras de mayor incidencia en septiembre a nivel de Grupo de la CIU4 (IPT)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	91,87	-0,21%	-0,21%	
C170	Fabricación de papel y de productos de papel.	81,84	-9,61%	-0,37%	174,97%
C279	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico.	109,09	-66,67%	-0,12%	54,18%
C101	Elaboración y conservación de carne.	98,61	-1,42%	-0,11%	53,51%
C152	Fabricación de calzado.	80,78	-6,45%	-0,07%	32,26%
C239	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	68,10	-1,97%	-0,06%	26,62%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	87,71	-5,43%	-0,03%	15,11%
C331	Reparación de productos elaborados de metal, maquinaria y equipo.	78,85	-5,79%	-0,02%	7,28%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	64,48	-2,74%	-0,01%	5,56%
C151	Curtido y adobo de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.	67,15	-2,04%	0,00%	1,66%
C252	Fabricación de armas y municiones.	90,01	-7,04%	0,00%	1,08%
	Otras actividades manufactureras			0,58%	-272,24%
	Variación y aporte			-0,21%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.1.2. Índice de Horas trabajadas

Con respecto al IH, la manufactura incidió levemente en la variación de -1,05% de este indicador. A su interior, las principales actividades que presentaron un comportamiento negativo fueron “Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico (C279)” con una variación de -48,24%, que de acuerdo a las novedades de campo, este decremento está relacionado directamente con la disminución de puestos de trabajo en empresas asociadas a dicha actividad.

En este mismo sentido, la actividad de “Fabricación de papel y de productos de papel (C170)” experimentó una contracción en el número de horas trabajadas en un -13,83%, al igual que las actividades de “Fabricación de armas y municiones

(C252)” la cual presentó una variación de -10,62% respecto a agosto 2016. De acuerdo a las novedades de campo, este comportamiento se respalda en el hecho de que en este mes disminuyó el número de horas extras trabajadas por el personal asociado a estas actividades, ya que la producción también se redujo. A su vez, esto es un efecto directo generado por la caída en los puestos de trabajo.

Dado el peso que posee la actividad C170 en la investigación y en función a la alta variación presentada, influye fuertemente en la variación general del IH de Manufactura, con un -0,53%, seguida de la actividad “Elaboración y conservación de carne (C101)”, cuya incidencia es de -0,33%.

Tabla 3: Principales actividades Manufactureras de mayor variación en septiembre a nivel de Grupo de la CIU 4 (IH)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	92,89	-1,05%	-1,05%	
C170	Fabricación de papel y de productos de papel.	78,32	-13,83%	-0,53%	50,13%
C101	Elaboración y conservación de carne.	98,87	-4,09%	-0,33%	31,42%
C106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón.	89,01	-6,43%	-0,26%	25,03%
C139	Fabricación de otros productos textiles.	93,76	-4,51%	-0,07%	6,28%
C279	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico.	110,34	-48,24%	-0,05%	5,06%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	70,11	-10,09%	-0,05%	4,78%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	91,09	-5,43%	-0,03%	3,11%
C293	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	58,78	-4,31%	-0,03%	2,57%
C151	Curtido y adobo de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.	70,43	-4,61%	-0,01%	0,80%
C252	Fabricación de armas y municiones.	77,46	-10,62%	0,00%	0,29%
	Otras actividades manufactureras			0,31%	-29,47%
	Variación y aporte			-1,05%	100,00%

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 maquinaria de uso especial (C282)”, la cual presentó una variación igual a -52,24%. 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. Otra de las industrias que varió negativamente en el IR fue “Otras industrias manufactureras n.c.p. (C329)” con una variación

mensual de -37,07%; esta depreciación del valor por hora trabajada es resultado de una reducción del personal administrativo con salarios altos, que anteriormente provocaban una apreciación de la hora trabajada. De la misma forma, la “Fabricación de aparatos de uso doméstico (C275)” presentaron una variación de -14,19%, 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 -1,40%, fue “Elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos (C102)” con una incidencia de -0,74%, seguida de la actividad C329 que por el peso que esta tiene en la investigación, presentó una incidencia de -0,39%.

Tabla 4: Principales actividades Manufactureras de mayor variación en septiembre a nivel de Grupo de la CIU 4 (IR)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	102,35	-1,40%	-1,40%	
C102	Elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.	96,16	-11,31%	-0,74%	52,85%
C329	Otras industrias manufactureras n.c.p.	117,71	-37,07%	-0,39%	28,13%
C282	Fabricación de maquinaria de uso especial.	101,38	-52,24%	-0,38%	27,21%
C241	Industrias básicas de hierro y acero.	91,88	-6,77%	-0,24%	17,20%
C310	Fabricación de muebles.	110,18	-7,03%	-0,21%	15,05%
C265	Fabricación de equipos de medición, prueba, navegación, control y de relojes.	115,80	-8,76%	-0,10%	7,52%
C131	Hilatura, tejeduría y acabados de productos textiles.	99,58	-5,25%	-0,04%	3,20%
C331	Reparación de productos elaborados de metal, maquinaria y equipo.	102,63	-9,30%	-0,03%	2,13%
C275	Fabricación de aparatos de uso doméstico.	91,82	-14,19%	0,00%	0,34%
C252	Fabricación de armas y municiones.	86,23	-11,06%	0,00%	0,23%
	Otras actividades manufactureras			0,75%	-53,86%
	Variación y aporte			-1,40%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

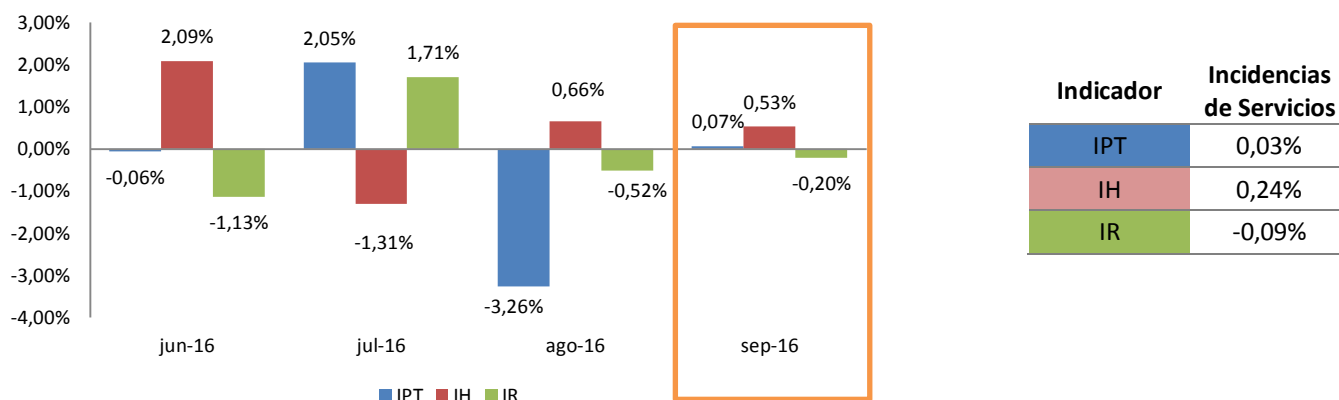
1.2. Servicios

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 IH ha tenido un comportamiento positivo en el mes de septiembre. No así para el IR, en donde el sector servicios presentó un decremento en remuneraciones por hora trabajada. Por un lado, la variación mensual del IPT del sector en estudio, tuvo un leve incremento equivalente a 0,07% en el número de puestos de trabajo, y una incidencia de

0,03% sobre la variación general de este indicador (ver Figura 3), que se explica básicamente por un incremento del personal en las “Actividades de alojamiento y de servicio de comidas (Sección I)”. Por otro lado, el IH del sector servicios presentó una tendencia ascendente de 0,53% respecto a agosto 2016, con una incidencia de 0,24% (ver Figura 3) sobre la variación de este índice. Al igual que en el IPT, la sección I es la de mayor variación.

Para el caso del IR, el sector de Servicios tuvo una variación negativa de -0,20%, con una incidencia de -0,09% (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 incremento en el número de puestos de trabajo al interior del sector, fue “Actividades de restaurantes y de servicio móvil de comidas (I561)” con una variación de 35,59%. De acuerdo a las novedades de campo, este comportamiento es resultado de la fusión entre dos empresas relacionadas a esta actividad. Seguidamente, constan las “Actividades de centros de llamadas (N822)”, cuya incremento de 23,90% se debe a que las empresas dedicadas a esta actividad económica tienen proyectos de ampliación de sus establecimientos. Otra de las

actividades que tuvieron un incremento en el número de empleados corresponde a “Actividades de agencias de empleo (N781)”, misma que presentó una variación de 18,00%, debido a que se presentaron nuevos proyectos de consultorías de contratación de talento humano, lo cual demandó mayor personal.

De la misma forma, estas actividades son las de mayor incidencia en la variación del IPT del sector servicios igual a 0,07%. Así la actividad I561 influyó con 0,89% y la actividad N781 con un 0,34%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
Ss	Servicios	91,07	0,07%	0,07%	
I561	Actividades de restaurantes y de servicio móvil de comidas.	119,09	35,59%	0,89%	1239,85%
N781	Actividades de agencias de empleo.	125,31	18,00%	0,34%	475,26%
N822	Actividades de centros de llamadas.	143,34	23,90%	0,10%	142,60%
N799	Otros servicios de reservas y actividades conexas.	105,94	4,96%	0,05%	73,23%
H492	Otras actividades de transporte por vía terrestre.	86,18	0,41%	0,05%	68,25%
Q861	Actividades de hospitales y clínicas.	90,68	1,16%	0,04%	55,05%
L682	Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por contrato.	82,37	0,34%	0,02%	22,68%
Q871	Actividades de atención de enfermería en instituciones.	86,23	9,09%	0,01%	20,27%
P852	Enseñanza secundaria.	92,08	0,67%	0,01%	13,41%
N829	Actividades de servicios de apoyo a las empresas n.c.p.	73,02	0,25%	0,00%	0,93%
	Otras actividades de servicios			-1,44%	-2011,51%
	Variación y aporte			0,07%	100,00%

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 0,53% de este índice fueron “Actividades de restaurantes y de servicio móvil de comidas (I561)”, con una variación de 35,51% y una incidencia de 0,91%. Este comportamiento se atribuye al incremento del personal, resultado de la fusión de empresas que se presentó. En este mismo sentido se encuentran las empresas dedicadas a “Actividades de centros de llamadas (N822)”, cuya variación fue de 34,26% e incidió al IH con un 0,13%. De acuerdo a las novedades presentadas en campo, este incremento

se debe a que las empresas asociadas a esta actividad se encuentran en ampliación, por lo que el incremento de trabajadores, eleva el total de horas trabajadas.

De igual forma, el incremento se presenta en las actividades de “Publicidad (M731)”, cuya variación para el mes de septiembre fue de 13,42%. Esto es consecuencia de un incremento de horas extras, necesarias para el cumplimiento de pedidos publicitarios, además de un incremento del personal. Esta es la segunda actividad de mayor incidencia, cuyo porcentaje 0,46%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
Ss	Servicios	95,88	0,53%	0,53%	
I561	Actividades de restaurantes y de servicio móvil de comidas.	128,33	35,51%	0,91%	171,39%
M731	Publicidad.	80,22	13,42%	0,46%	86,72%
J611	Actividades de telecomunicaciones alámbrica.	93,43	8,34%	0,29%	53,80%
N822	Actividades de centros de llamadas.	146,51	34,26%	0,13%	24,78%
Q861	Actividades de hospitales y clínicas.	92,30	3,73%	0,12%	22,51%
N781	Actividades de agencias de empleo.	100,82	4,72%	0,08%	14,51%
P852	Enseñanza secundaria.	97,43	4,40%	0,06%	11,47%
Q871	Actividades de atención de enfermería en instituciones.	104,25	10,75%	0,02%	3,67%
Q881	Actividades de asistencia social sin alojamiento para personas de edad y personas con discapacidad.	106,92	4,04%	0,01%	1,49%
J582	Publicación de programas informáticos.	98,58	3,34%	0,00%	0,28%
	Otras actividades de servicios			-1,55%	-290,62%
	Variación y aporte			0,53%	100,00%

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 -0,20% en el mes septiembre, 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 centros de llamadas (N822)”, la cual presentó una variación de -25,25%. Específicamente, esta depreciación se atribuye principalmente al incremento de empleados con salarios bajos que

laboran en jornada normal, lo que disminuye el valor por hora trabajada. La segunda actividad de mayor variación e incidencia fue “Actividades de telecomunicaciones inalámbricas (J612)”, con una variación de -21,45%, que se explica por una disminución de las comisiones por ventas. Esta es la actividad de mayor influencia en la variación del índice, con un -0,74%. Seguida de las actividades publicitarias (M731), cuya incidencia es del -0,51%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
Ss	Servicios	98,52	-0,20%	-0,20%	
J612	Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	70,18	-21,45%	-0,74%	363,49%
M731	Publicidad.	97,78	-10,03%	-0,51%	252,57%
Q862	Actividades de médicos y odontólogos.	89,28	-5,80%	-0,19%	94,56%
N781	Actividades de agencias de empleo.	64,61	-11,19%	-0,13%	65,95%
N802	Actividades de servicios de sistemas de seguridad.	88,72	-8,32%	-0,13%	62,96%
N822	Actividades de centros de llamadas.	85,98	-25,25%	-0,10%	48,81%
H502	Transporte por vías de navegación interiores.	122,09	-10,01%	-0,07%	32,89%
N773	Alquiler de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles.	95,41	-6,89%	-0,04%	20,07%
Q871	Actividades de atención de enfermería en instituciones.	99,75	-15,57%	-0,03%	16,91%
J591	Actividades de producción de películas cinematográficas, videos y programas de televisión.	102,11	-10,90%	0,00%	1,38%
	Otras actividades de servicios			1,74%	-859,58%
	Variación y aporte			-0,20%	100,00%

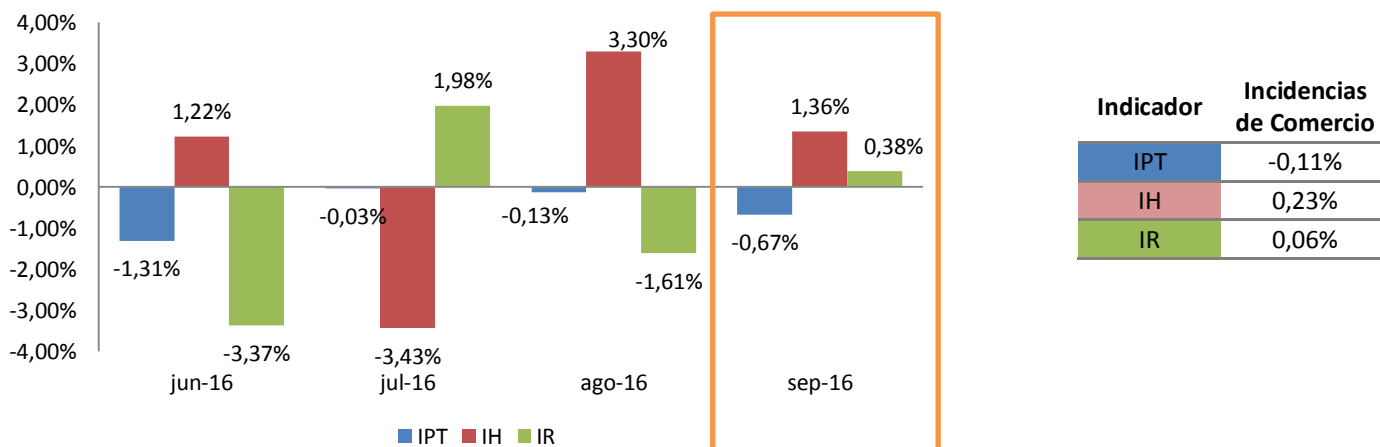
Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.3. Comercio

El sector Comercio ha presentado una disminución en el número de empleados respecto al mes anterior, equivalente a -0,67% y una incidencia de -0,11% sobre la variación general del IPT. La actividad de mayor variación al interior del sector fue “Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (G453)”. De forma contraria, el IH de este sector tuvo un comportamiento positivo en el número de horas trabajadas igual a 1,36% y una incidencia de

0,23%. La actividad “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos (G462)”, es la de mayor variación positiva. En lo que respecta al IR, este ha presentado una variación positiva para el mes de septiembre igual a 0,38% y una incidencia de 0,06% sobre la variación general de este indicador. La actividad “Venta de vehículos automotores (G451)” es la de mayor variación en el Índice de Remuneraciones.

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 (-0,67%) para el IPT, se sustenta principalmente por la variación de las actividades de “Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (G453)”, la cual tuvo una variación de -4,31%; “Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados (G474)”, con una variación de -3,30%; y “Venta al por menor en comercios no especializados (G471)”

cuya variación fue de -2,01%. Esta última es la de mayor influencia en la variación del IPT, cuyo porcentaje de incidencia es igual a -0,70%. 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 liquidación de personal.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	92,58	-0,67%	-0,67%	
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	95,95	-2,01%	-0,70%	103,90%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	80,82	-1,77%	-0,20%	28,94%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	109,14	-1,75%	-0,14%	20,96%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	93,39	-4,31%	-0,06%	9,25%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	84,77	-3,30%	-0,04%	5,78%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	95,28	-0,61%	-0,01%	2,06%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	98,77	0,33%	0,00%	-0,60%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	92,64	0,38%	0,03%	-4,31%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	96,26	0,72%	0,06%	-8,42%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	88,97	0,56%	0,06%	-8,82%
	Otras actividades comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			0,33%	-48,74%
	Variación y aporte			-0,67%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.3.2. Índice de Horas trabajadas

En lo que respecta al IH de Comercio cuya variación fue 1,36%, las actividades de 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 8,46%; “Venta de vehículos automotores (G451)”, con una variación igual a 6,60%, y “Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados (G476)” cuya variación se ubicó en un 5,74%. De acuerdo a la investigación realizada

mensualmente por el INEC, el aumento del número de horas trabajadas totales se debe a un incremento en las horas extras, dado el aumento de las ventas experimentadas en estas actividades.

Por otro lado, las actividades de mayor influencia en la variación del IH correspondiente a este sector son “Venta al por menor en comercios no especializados (G471)” y la actividad G451, con una incidencia de 0,71% Y 0,38%, respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	96,33	1,36%	1,36%	
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	104,58	1,99%	0,71%	52,56%
G451	Venta de vehículos automotores.	78,84	6,60%	0,38%	28,37%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	86,22	1,64%	0,16%	12,04%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	99,85	1,95%	0,15%	11,43%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	88,13	1,54%	0,11%	7,89%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	99,50	5,74%	0,07%	4,93%
G473	Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios especializados.	90,90	2,76%	0,05%	3,51%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	79,54	8,46%	0,04%	2,61%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	88,51	0,13%	0,02%	1,15%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	93,37	-0,20%	-0,01%	-0,74%
	Otras actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			-0,32%	-23,74%
	Variación y aporte			1,36%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.3.3. Índice de Remuneraciones

El IR del sector Comercio tuvo un comportamiento positivo equivalente a 0,38% (Tabla 10) respecto a agosto 2016. Este incremento se explica principalmente por una apreciación de las remuneraciones por hora trabajada principalmente en las actividades de “Venta de vehículos automotores (G451)”, que presentó una variación de 3,56%; “Venta al por menor en comercios no especializados (G471)” con una variación de 2,24%; y “Venta al por menor de otros enseres domésticos

en comercios especializados (G475)”, cuya variación fue de 1,50%. La tendencia presentada en este mes se atribuye principalmente al pago de la 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 G471 y G451, con una incidencia de 0,74% y 0,32%, respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	97,69	0,38%	0,38%	
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	99,04	2,24%	0,74%	194,01%
G451	Venta de vehículos automotores.	120,05	3,56%	0,32%	83,21%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	100,16	1,50%	0,08%	20,54%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	96,32	1,08%	0,07%	18,78%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	104,31	1,10%	0,01%	3,60%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	98,78	-0,35%	0,00%	-0,51%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	98,62	-0,68%	-0,05%	-13,87%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	91,18	-0,79%	-0,06%	-15,08%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	93,41	-0,74%	-0,08%	-20,75%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	87,79	-2,01%	-0,23%	-60,57%
	Otras actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			-0,42%	-109,37%
	Variación y aporte			0,38%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador