



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

Año Base 2015=100

Julio
2016

Reporte del Índice de Puestos de Trabajo (IPT), Horas Trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR) - Julio 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 julio 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 de un Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO) 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 (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 julio, estos indicadores presentaron de forma general un crecimiento en relación con el mes anterior. Tanto el Índice de Puestos de Trabajo (IPT) como el Índice de Remuneraciones (IR) tuvieron una variación mensual positiva de 0,97% y 3,03%, y una variación acumulada de -4,15% y 0,29%, respectivamente. No así el Índice de Horas trabajadas (IH), el cual presentó una caída equivalente a -2,16% en el número de horas trabajadas respecto a junio 2016, y -4,10% de su variación acumulada¹.

¹ Corresponde al dato del índice del mes de diciembre 2015 de la serie analítica construida como parte de la creación de este índice.

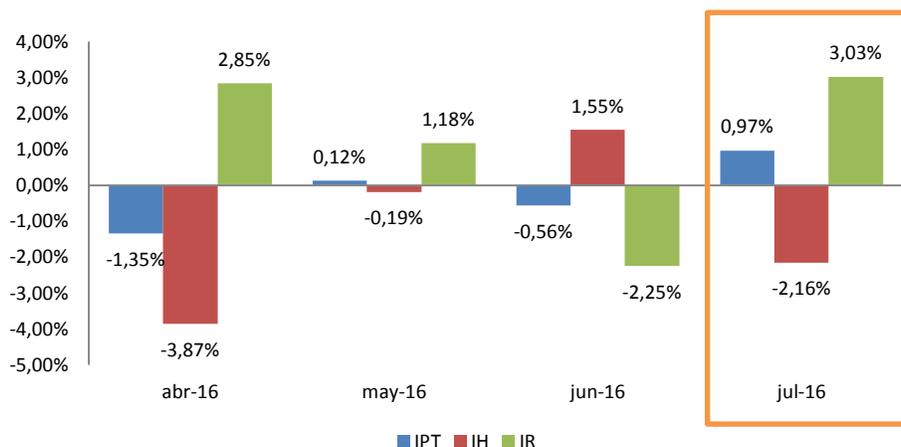
Tabla de contenido

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 JULIO DE 2016

Los índices relacionados con la medición de puestos de trabajo (IPT), horas trabajadas (IH) y remuneraciones (IR), presentan en el mes de julio de 2016 un comportamiento ascendente para el caso del IPT e IR y, un decrecimiento para el caso del IH, respecto a junio 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 92,99, que en relación con el mes de junio de 2016, tuvo un crecimiento de 0,97% y una variación acumulada respecto a diciembre 2015 igual a -4,15%. Las actividades de mayor incidencia² en la variación positiva de este indicador, a nivel de sección de la CIU Rev. 4.0, fueron “Actividades de servicios administrativos y de apoyo” e “Industrias manufactureras” con una incidencia del 1,24% y 0,05%, respectivamente.

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

JULIO 2016 (Año base 2015 = 100)

Índice de Puestos de Trabajo (IPT)

ÍNDICE	92,99
VAR. MENSUAL	0,97
VAR. ACUMULADA	-4,15

Índice de Horas trabajadas (IH)

ÍNDICE	92,49
VAR. MENSUAL	-2,16
VAR. ACUMULADA	-4,10

Índice de Remuneraciones (IR)

ÍNDICE	102,17
VAR. MENSUAL	3,03
VAR. ACUMULADA	0,29

Por otro lado, el Índice de Horas Trabajadas (IH) cerró el mes de julio de 2016 en 92,49, que en comparación con el índice del mes anterior presentó una variación negativa de -2,16% y una variación acumulada de -4,10% respecto a diciembre 2015. Las actividades que más incidieron en la variación del IH fueron “Industrias manufactureras” con una incidencia de -0,99%, y “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas” con -0,58%.

En lo que concierne al Índice de Remuneraciones (IR), para el mes de julio el indicador fue de 102,17, que en comparación con junio, presentó una variación de 3,03%, la variación positiva más alta del

2016, lo que implica una apreciación de las remuneraciones por hora trabajada. Por otro lado, el IR tuvo una variación acumulada de 0,29%, que quiere decir que en lo que va del año este indicador refleja un aumento en las remuneraciones por hora trabajada del personal ocupado, ya sea por un incremento del número de personas que laboran en una determinada empresa; por la rotación de los

puestos ocupacionales que tienen una determinada valoración; o por las horas trabajadas de empleados u obreros. Las actividades que más incidieron en la variación positiva del IR fueron “Industrias Manufactureras” y “Transporte y almacenamiento” con una incidencia de 1,95% y 0,91%, respectivamente.

Tabla 1: Índices, Variaciones e Incidencias del Índice de Puestos de Trabajo, Horas Trabajadas y Remuneraciones del mes de junio 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.	91,57	0,14%	0,05%	5,42%	90,06	-2,63%	-0,99%	45,67%	107,02	4,94%	1,95%	64,34%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	93,33	-0,03%	0,00%	-0,51%	92,00	-3,43%	-0,58%	26,66%	98,91	1,98%	0,32%	10,63%
H	Transporte y almacenamiento.	84,66	-0,37%	-0,03%	-3,17%	93,22	-4,52%	-0,43%	19,72%	100,38	10,96%	0,91%	30,13%
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	82,37	0,36%	0,01%	1,15%	82,78	-0,61%	-0,02%	0,87%	108,01	1,77%	0,07%	2,19%
J	Información y comunicación.	124,42	-0,46%	-0,02%	-2,52%	122,46	1,75%	0,09%	-4,03%	88,60	-12,94%	-0,52%	-17,13%
L	Actividades inmobiliarias.	87,68	-0,87%	-0,05%	-5,58%	87,83	-3,14%	-0,20%	9,04%	104,90	3,05%	0,20%	6,70%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	84,23	-2,32%	-0,17%	-17,29%	81,37	-5,37%	-0,38%	17,49%	103,02	0,42%	0,03%	1,12%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	124,49	29,92%	1,24%	127,86%	104,89	15,17%	0,58%	-26,97%	96,12	-0,60%	-0,02%	-0,77%
P	Enseñanza.	94,73	-0,63%	-0,04%	-3,99%	102,38	-3,40%	-0,23%	10,56%	94,34	1,88%	0,10%	3,46%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	94,14	-0,30%	-0,01%	-1,37%	96,99	-0,48%	-0,02%	1,00%	93,75	-0,49%	-0,02%	-0,67%
Variación mensual y aporte		-	0,97%	0,97%	100,00%	-	-2,16%	-2,16%	100,00%	-	3,03%	3,03%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

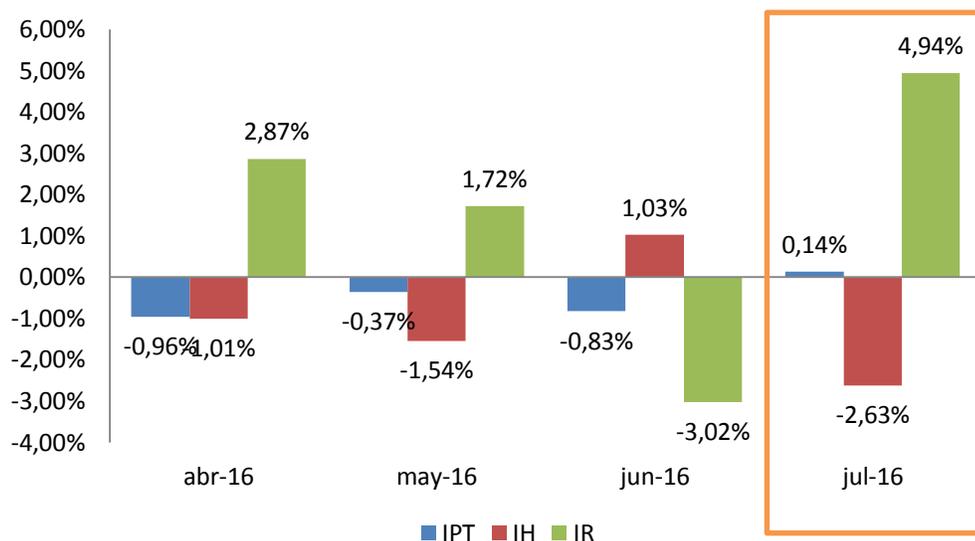
1. Análisis por sector económico

1.1. Industria Manufacturera

Sectorialmente, la Industria Manufacturera es uno de los sectores que mayormente ha incidido en las variaciones del IPT, IH e IR, tanto por la variación presentada en el mes de estudio (0,14%, -2,63% y 4,94%, respectivamente), como por el peso que tiene dicho sector (ponderación) dentro de la investigación. Así, la Manufactura influyó con un

0,05% a la variación general del IPT y con un 1,95% al incremento de las remuneraciones por hora trabajada (IR). Por el contrario, este sector ha incidido negativamente en la variación general del IH con un -0,99%, el cual experimentó un decrecimiento respecto a junio 2016.

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 ligero incremento en el número de puestos de trabajo en algunos sectores de la economía, respecto a junio 2016. Particularmente la variación positiva de 0,14% del IPT, relacionada con el sector de manufactura, se explica básicamente por un aumento de los trabajadores en la parte administrativa de empresas asociadas a la “Elaboración de productos lácteos (C105)”, la cual presentó una variación de 13,96% respecto a junio 2016. De igual forma, la industria de “Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos (C242)”, tuvo un comportamiento positivo equivalente a 6,55%, debido a la ampliación de proyectos de construcción que implicó nuevas contrataciones de obreros para la “Fabricación de productos semielaborados de aluminio, plomo, zinc, estaño, cobre, cromo, manganeso, níquel, etcétera”. Otra de las actividades de mayor

variación positiva dentro del IPT de este sector “Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor (C251)”, con una variación de 3,03%, que de acuerdo a las novedades de campo, esta variación se explica por un aumento en el número de obreros que laboran bajo la denominación de contrato temporal de acuerdo a las necesidades de las empresas relacionadas con esta actividad.

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 C105 tuvo una influencia de 0,48% y la C251 incidió con un 0,10% a dicha variación.

Tabla 2: Principales actividades Manufactureras de mayor incidencia en el mes de julio a nivel de Grupo de la CIU 4 (IPT)

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.	91,57	0,14%	0,14%	100,00%
C105	Elaboración de productos lácteos.	91,24	13,96%	0,48%	344,43%
C251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor.	111,76	3,03%	0,10%	70,39%
C192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	84,57	0,90%	0,08%	61,35%
C241	Industrias básicas de hierro y acero.	98,64	1,50%	0,06%	42,96%
C281	Fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas.	101,87	1,55%	0,01%	10,73%
C259	Fabricación de otros productos elaborados de metal, actividades de trabajos de metales.	95,00	0,96%	0,01%	7,14%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	92,74	1,59%	0,01%	6,77%
C221	Fabricación de productos de caucho.	94,04	1,47%	0,01%	6,03%
C242	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos.	85,60	6,55%	0,00%	3,31%
C275	Fabricación de aparatos de uso doméstico.	92,56	2,14%	0,00%	0,50%
	Otras actividades manufactureras			-0,63%	-453,60%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.1.2. Índice de Horas trabajadas

Con respecto al IH³, la manufactura es el sector de mayor incidencia en la variación de este indicador, equivalente a -2,63%. A su interior, las principales actividades que presentaron un comportamiento negativo fueron “Curtido y adobo de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles (C151)” con una variación de -23,60%, que de acuerdo a las novedades de campo, esta disminución se debe a que en julio se laboraron únicamente 20 días. 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 una caída en el número de horas trabajadas en un -22,33%, al igual que las actividades de “Aserrado y acepilladura de madera (C161)” que presentó una variación de -19,92% respecto a junio 2016.

Sin embargo, 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 la elaboración de productos de molinería y tabaco.

A pesar de la alta variación que tuvieron estas actividades en el mes julio, la industria de mayor incidencia sobre la variación del IH de la Manufactura es “Fabricación de productos de la refinación del petróleo (C192)” con una incidencia de -0,62%, seguida de “Aserrado y acepilladura de madera (C161)” con una incidencia de -0,52%.

³ De forma general, el comportamiento negativo del IH se explica por una reducción del número de días laborales (21), respecto al mes de junio (22).

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.	90,06	-2,63%	-2,63%	100,00%
C192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	81,29	-6,45%	-0,62%	23,60%
C161	Aserrado y acepilladura de madera.	73,45	-19,92%	-0,52%	19,89%
C210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.	83,76	-12,62%	-0,21%	7,92%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	57,50	-22,33%	-0,11%	4,07%
C329	Otras industrias manufactureras n.c.p.	93,65	-14,60%	-0,10%	3,87%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	80,29	-16,40%	-0,10%	3,80%
C291	Fabricación de vehículos automotores.	72,64	-7,26%	-0,06%	2,24%
C151	Curtido y adobo de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.	71,28	-23,60%	-0,06%	2,10%
C282	Fabricación de maquinaria de uso especial.	92,45	-10,74%	-0,04%	1,62%
C293	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	57,68	-6,45%	-0,04%	1,57%
	Otras actividades manufactureras			-0,77%	29,31%

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. Para este indicador, las actividades de manufactura que tuvieron mayor variación positiva fueron “Otras industrias manufactureras n.c.p. (C329)”, específicamente “Fabricación de plumas y lápices de toda clase, sean o no mecánicos, incluido minas para lápices” la cual presentó una variación igual a 82,41%. De acuerdo a las novedades indicadas en campo, este aumento de las remuneraciones por hora trabajada se atribuye a una reestructuración del personal que labora en empresas asociadas a esta actividad, en donde ciertos obreros pasan a la nómina de empleados generando cambios en la tasa salarial. Otra de las industrias que varió positivamente en el IR fue “Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de

distribución y control de la energía eléctrica (C271)” con una variación mensual de 43,01%; esta apreciación del valor por hora trabajada se debe principalmente a un incremento en las comisiones por ventas, así como también por el pago de horas extras trabajadas por parte del personal de producción. De la misma forma, las “Industrias básicas de hierro y acero (C241)” presentaron una variación de 35,80%, como consecuencia del incremento del personal que labora en empresas asociadas a esta actividad y el incremento de las horas extras.

Esta última es la actividad de mayor incidencia en la variación del IR de 4,94%, con un valor de 1,19%, seguida de la industria de “Fabricación de productos de la refinación del petróleo (C192) que por el peso que esta tiene en la investigación, presentó una incidencia de 0,94%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.	107,02	4,94%	4,94%	100,00%
C241	Industrias básicas de hierro y acero.	123,59	35,80%	1,19%	24,13%
C192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	108,88	9,41%	0,94%	19,03%
C329	Otras industrias manufactureras n.c.p.	198,80	82,41%	0,52%	10,47%
C161	Aserrado y acepilladura de madera.	122,30	18,36%	0,49%	9,97%
C210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.	123,38	17,88%	0,29%	5,91%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	147,55	43,01%	0,26%	5,27%
C291	Fabricación de vehículos automotores.	103,80	12,27%	0,11%	2,16%
C281	Fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas.	98,24	9,13%	0,07%	1,43%
C282	Fabricación de maquinaria de uso especial.	106,53	22,01%	0,07%	1,35%
C292	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques.	98,39	7,28%	0,06%	1,27%
	Otras actividades manufactureras			0,94%	19,00%

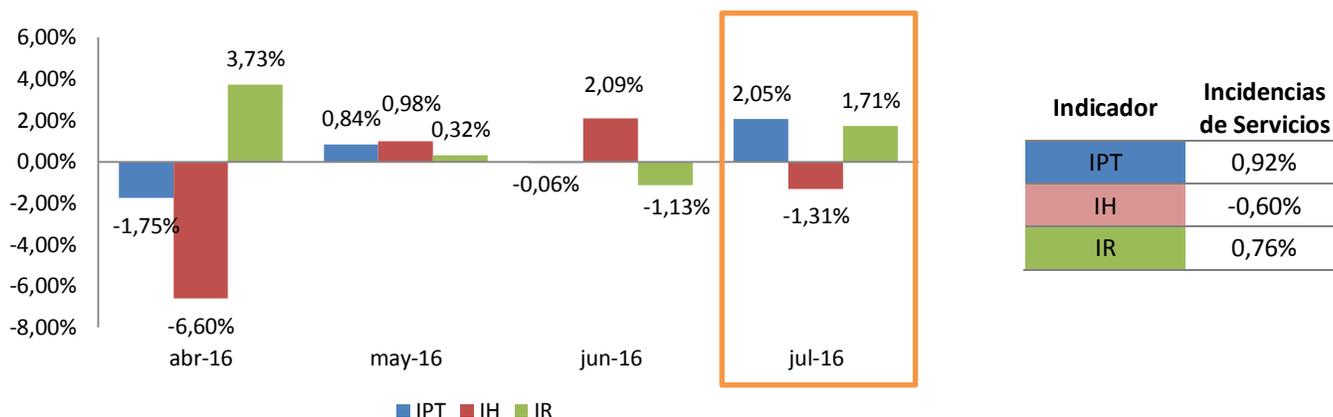
Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

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 IR ha tenido un comportamiento positivo en el mes de julio. No así para el IH, en donde el sector servicios presentó una caída en el número total de horas trabajadas. Por un lado, la variación mensual del IPT del sector en estudio, tuvo un incremento equivalente a 2,05% en el número de puestos de trabajo, y una incidencia de 0,92% sobre la variación general de este indicador (ver Figura 3),

que se explica básicamente por un aumento del personal en las “Actividades de servicios administrativos y de apoyo (Sección N)”. Por otro lado, el IH del sector servicios presentó una tendencia descendente de -1,31% respecto a junio 2016, con una incidencia de -0,60% (ver Figura 3) sobre la variación de este índice. La caída del IH se atribuye a que el mes de estudio es un periodo de vacaciones y por tanto se tiene una disminución en las horas trabajadas. De igual forma se debe considerar que en el mes de julio se dispone de un día hábil menos respecto al mes anterior. Para el caso del IR, el sector de Servicios tuvo una variación positiva de 1,71%, con una incidencia de 0,76% (ver Figura 3) sobre la variación del IR, lo cual se asocia principalmente a una apreciación de las remuneraciones por hora trabajada en función a la disminución de días laborales.

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 incremento en el número de puestos de trabajo al interior del sector, fue “Actividades de agencias de empleo (N781)” con una variación de 152%. Este comportamiento se explica principalmente por un considerable aumento del personal en empresas dedicadas a la consultoría en la gestión del talento humano y contratación de trabajadores, por los nuevos proyectos que estas emprenden. Seguidamente, constan las actividades de “Estudios de mercado y encuestas de opinión pública (M732)” y “Suministro de comidas por encargo y

otras actividades de servicio de comidas (I562)”, mismas que presentaron una variación de 3,29% y 2,21% respectivamente. El incremento del personal experimentado en estas actividades se debe a que se tuvieron nuevos contratos tanto en el área contable como en el área de ventas.

Al igual que la actividad N781 e I562, la actividad H492 (Otras actividades de transporte por vía terrestre) son las de mayor incidencia sobre la variación del IPT de 2,05%, con un valor de 2,84%, 0,05% y 0,07%, respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Inciden- cia	Aporte
SERVICIOS		94,07	2,05%	2,05%	100,00%
N781	Actividades de agencias de empleo.	267,61	152,00%	2,84%	138,78%
H492	Otras actividades de transporte por vía terrestre.	86,80	0,61%	0,07%	3,54%
I562	Suministro de comidas por encargo y otras actividades de servicio de comidas.	80,79	2,21%	0,05%	2,40%
J612	Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	162,41	0,66%	0,04%	2,13%
M732	Estudios de mercado y encuestas de opinión pública.	94,95	3,29%	0,01%	0,33%
Q861	Actividades de hospitales y clínicas.	90,28	0,12%	0,00%	0,20%
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	105,52	1,98%	0,00%	0,20%
H522	Actividades de apoyo al transporte.	96,27	0,03%	0,00%	0,03%
J582	Publicación de programas informáticos.	95,09	0,35%	0,00%	0,01%
J620	Actividades de programación informática y de consultoría de informática y actividades conexas.	107,28	0,06%	0,00%	0,01%
	Otras actividades de servicios			-0,98%	-47,62%

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 negativa fueron “Transporte de pasajeros por vía aérea (H511)” con un -19,13% respecto al índice del mes anterior, lo cual se atribuye a una reducción del personal técnico que labora en estas actividades, ya que han disminuido el número de contratos con sus clientes. En el mismo sentido las “Actividades de servicios de apoyo a las empresas n.c.p. (N829)” y “Programación y transmisiones de televisión (J602)”, tuvieron un comportamiento descendente en el número de horas trabajadas, equivalente a una variación de -17,15% y -14,08%

respectivamente. De acuerdo a las novedades de campo, la disminución del IH correspondiente a estas actividades está asociada principalmente a un recorte del personal de empresas pertenecientes a este sector, así como también a la reducción de las horas extras trabajadas.

En el presente caso la actividad H511 es la de mayor incidencia en la variación del IH del sector Servicios (-1,31%), en un -0,22%; seguida de “Otros servicios de reservas y actividades conexas (N799)” que por el peso adoptado en la investigación tiene una incidencia de -0,14%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
SERVICIOS		94,75	-1,31%	-1,31%	100,00%
H511	Transporte de pasajeros por vía aérea.	51,00	-19,13%	-0,22%	17,19%
N799	Otros servicios de reservas y actividades conexas.	95,28	-12,94%	-0,14%	10,77%
M692	Actividades de contabilidad, teneduría de libros y auditoría; consultoría fiscal.	89,22	-8,56%	-0,12%	8,98%
H501	Transporte marítimo y de cabotaje.	64,28	-9,30%	-0,10%	7,64%
H502	Transporte por vías de navegación interiores.	98,15	-12,76%	-0,07%	5,55%
J602	Programación y transmisiones de televisión.	91,42	-14,08%	-0,06%	4,64%
N829	Actividades de servicios de apoyo a las empresas n.c.p.	45,43	-17,15%	-0,03%	2,52%
N821	Actividades administrativas y de apoyo de oficina.	51,92	-13,08%	-0,03%	2,10%
Q879	Otras actividades de atención en instituciones.	76,70	-9,89%	-0,01%	0,62%
J581	Publicación de libros, periódicos y otras actividades de publicación.	97,04	-13,96%	-0,01%	0,56%
Otras actividades de servicios				-0,52%	39,44%

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 1,71% en el mes julio, el comportamiento ascendente del sector de servicios se explica por una apreciación de las remuneraciones por hora trabajada percibida por los empleados, principalmente en las actividades de “Transporte por tuberías (H493)”, la cual presentó un variación de 35,61%. Específicamente, este incremento se atribuye principalmente al pago de comisiones y horas extras en empresas que prestan servicios de estaciones de bombeo, transporte de gases, líquidos, agua, lechada y otros productos por tuberías. La segunda actividad de mayor variación fue “Actividades de atención de enfermería en

instituciones (Q871)”, con una variación de 21,20%, que al igual que la actividad anterior, el aumento de las remuneraciones por hora trabajada se debe al pago de horas extras realizadas en las casas de salud. La actividad de “Transporte de carga por vía aérea (H512)” es la tercera de mayor variación, con un 20,40%.

Por otro lado, las actividades de mayor influencia en la variación positiva del IR, fueron “Otras actividades de transporte por vía terrestre (H492)” con una incidencia de 1,25%, y “Transporte de pasajeros por vía aérea (H511)” con una incidencia de 0,24%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
SERVICIOS		99,24	1,71%	1,71%	100,00%
H492	Otras actividades de transporte por vía terrestre.	94,50	11,24%	1,25%	73,19%
H511	Transporte de pasajeros por vía aérea.	115,51	13,09%	0,24%	14,32%
H493	Transporte por tuberías.	126,52	35,61%	0,23%	13,27%
H512	Transporte de carga por vía aérea.	87,99	20,40%	0,16%	9,59%
N799	Otros servicios de reservas y actividades conexas.	131,36	14,53%	0,16%	9,53%
H502	Transporte por vías de navegación interiores.	132,56	11,49%	0,07%	3,97%
N812	Actividades de limpieza.	116,68	11,54%	0,05%	3,03%
Q871	Actividades de atención de enfermería en instituciones.	128,61	21,20%	0,04%	2,48%
N829	Actividades de servicios de apoyo a las empresas n.c.p.	108,47	12,09%	0,04%	2,36%
J581	Publicación de libros, periódicos y otras actividades de publicación.	103,28	15,74%	0,01%	0,37%
Otras actividades de servicios				-0,55%	-32,11%

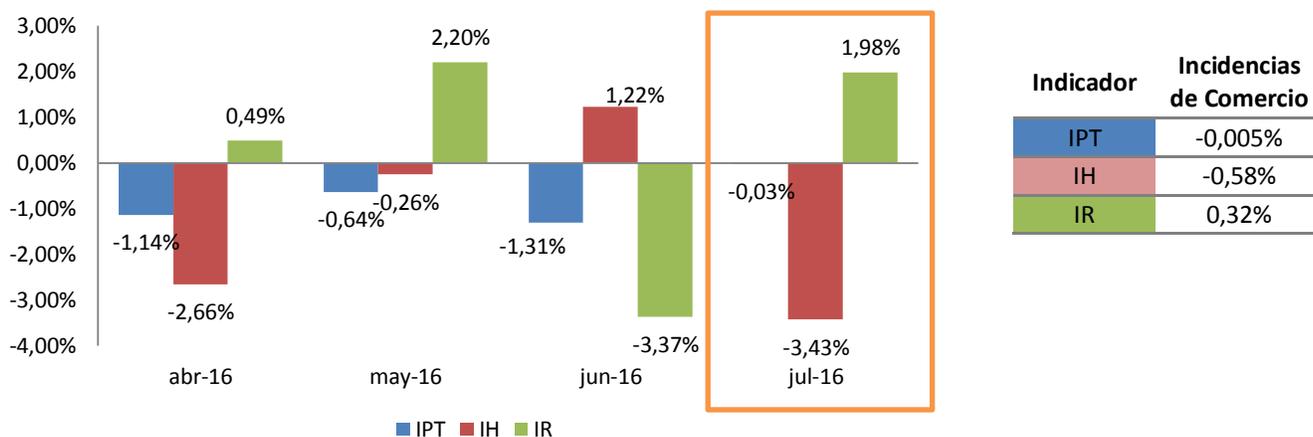
Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.3. Comercio

El sector Comercio ha presentado una leve disminución en el número de empleados respecto al mes anterior, equivalente a $-0,03\%$ y una incidencia de $-0,005\%$ sobre la variación general del IPT. La actividad de mayor variación al interior del sector fue “Venta al por menor de otros productos en comercios especializados (G477)”. En este mismo sentido, el IH de este sector tuvo un comportamiento negativo en el número de horas trabajadas igual a $-3,43\%$ y una incidencia de

$-0,58\%$. Al igual que en el IPT, la actividad G477 es la de mayor variación negativa. En lo que respecta al IR, este ha presentado una variación positiva para el mes de julio igual a $1,98\%$ y una incidencia de $0,32\%$ sobre la variación general de este indicador. La actividad que presentó mayor variación en las remuneraciones por hora trabajadas es “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos (G462)”.

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 (-0,03%) para el IPT, se sustenta principalmente por la variación de las actividades “Venta al por menor de otros productos en comercios especializados (G477)”, la cual tuvo una variación de -10,60% respecto a junio y una incidencia de -1,24%; “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos (G462)”, con una variación de -4,17% y una incidencia sobre la variación del IPT de Comercio igual -0,02%; y “Venta al por menor de

equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados (G474)” cuya variación fue de -0,64% y una incidencia de -0,01%. Según las novedades de la investigación de campo, la disminución de los puestos de trabajo en el sector Comercio guarda relación con la constante movilidad del recurso humano en la actividad comercial, que tiene su origen en las oportunidades de trabajo que presentan las empresas en la coyuntura.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	COMERCIO	93,33	-0,03%	-0,03%	100,00%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	87,57	-10,60%	-1,24%	4233,68%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	92,82	-0,23%	-0,02%	59,67%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	66,75	-4,17%	-0,02%	57,55%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	88,59	-0,64%	-0,01%	26,46%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	96,37	-0,04%	0,00%	10,96%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	98,17	-0,20%	0,00%	10,06%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	94,44	0,11%	0,00%	-8,25%
G473	Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios especializados.	87,87	0,28%	0,00%	-16,40%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	95,95	0,93%	0,01%	-38,12%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	81,01	0,74%	0,08%	-272,49%
	Otras actividades comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			1,16%	-3963,12%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.3.2. Índice de Horas trabajadas

En lo que respecta al IH cuya variación fue -3,43%, las actividades de Comercio que presentaron una disminución en el número de horas trabajadas fueron “Venta al por menor de otros productos en comercios especializados (G477)”, la cual presentó una variación de -16,35% con una incidencia de -1,86%; “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos (G462)”, con una variación igual a -12,88%, y “Venta al por mayor de

enseres domésticos. (G464)” cuya variación se ubicó en un -5,68%, con una incidencia de -0,67%. De acuerdo a la investigación realizada mensualmente por el INEC, la disminución del número de horas trabajadas totales se debe a que el personal, en el mes de julio, se encontraba de vacaciones, lo cual afectó al total de horas efectivamente trabajadas.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	COMERCIO	92,00	-3,43%	-3,43%	100,00%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	81,29	-16,35%	-1,86%	54,14%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	84,50	-5,68%	-0,67%	19,48%
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	100,58	-1,72%	-0,61%	17,92%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	94,75	-2,75%	-0,22%	6,31%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	84,98	-2,59%	-0,18%	5,27%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	96,29	-3,29%	-0,08%	2,22%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	64,13	-12,88%	-0,05%	1,57%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	99,33	-3,07%	-0,05%	1,33%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	85,89	-3,51%	-0,04%	1,20%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	90,45	-1,78%	-0,02%	0,59%
	Otras actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			0,34%	-10,04%

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 1,98% (Tabla 10) respecto a junio 2016. Este incremento se explica principalmente por una apreciación 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 8,94%; “Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales (G465)” con una variación de 8,05%; y “Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados (G476)”,

cuya variación fue de 7,45%. Este aumento de las remuneraciones por hora trabajada se atribuye principalmente al pago de las comisiones por ventas, así como también al incremento 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 positiva del IR de Comercio fueron “Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales (G465)” con una incidencia de 0,59%, seguida de la actividad G464, cuyo valor es de 0,56%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	COMERCIO	98,91	1,98%	1,98%	100,00%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	99,77	8,05%	0,59%	29,88%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	89,90	5,12%	0,56%	28,55%
G451	Venta de vehículos automotores.	113,41	4,00%	0,34%	17,05%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	103,35	3,14%	0,25%	12,53%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	95,57	1,78%	0,19%	9,70%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	102,92	7,45%	0,09%	4,38%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	103,83	1,46%	0,08%	4,03%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	108,93	8,94%	0,05%	2,53%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	108,26	1,95%	0,05%	2,39%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	91,04	3,81%	0,04%	2,19%
	Otras actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			-0,26%	-13,24%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador