



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

Año Base 2015=100

**Octubre
2016**

Reporte del Índice de Puestos de Trabajo (IPT), Horas Trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR) - Octubre 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:

Catalina Valle

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 octubre 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 octubre, 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 Horas trabajadas (IH) tuvieron una variación mensual negativa de -0,001% y -3,32%, y una variación acumulada de -5,55% y -4,95%, respectivamente. No así el Índice de Remuneraciones (IR), el cual presentó un incremento en las remuneraciones por hora trabajada equivalente a 3,61% respecto al mes anterior, y un incremento de 1,56% 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.

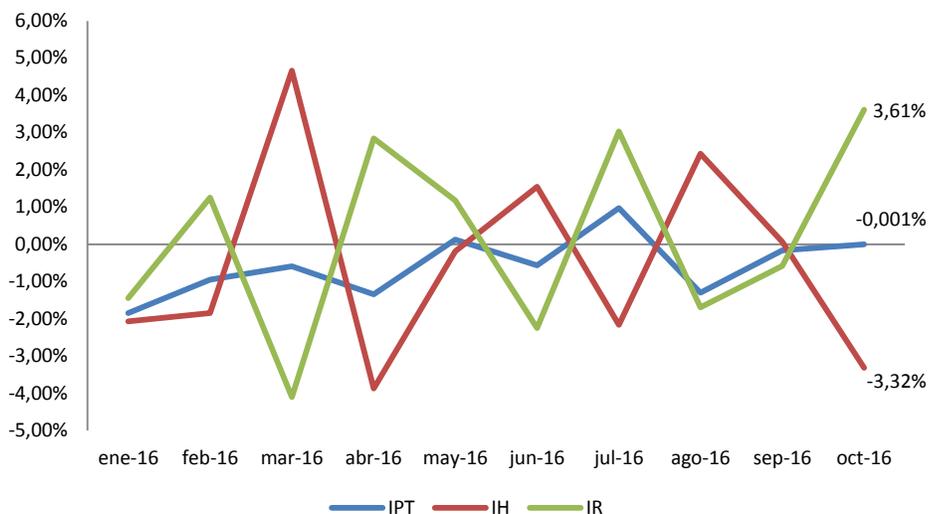
Tabla de contenido

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 OCTUBRE DE 2016

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

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



OCTUBRE 2016

(Año base 2015 = 100)

Índice de Puestos de Trabajo (IPT)

ÍNDICE	91,63
VAR. MENSUAL	-0,001
VAR. ACUMULADA	-5,55

Índice de Horas trabajadas (IH)

ÍNDICE	91,67
VAR. MENSUAL	-3,32
VAR. ACUMULADA	-4,95

Índice de Remuneraciones (IR)

ÍNDICE	103,46
VAR. MENSUAL	3,61
VAR. ACUMULADA	1,56

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 septiembre de 2016, tuvo un leve decrecimiento de -0,001% 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 “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (Sección G)” y “Actividades inmobiliarias (Sección L)” con una incidencia del -0,21% y -0,10%, respectivamente.

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

Por otro lado, el Índice de Horas Trabajadas (IH) cerró el mes de octubre de 2016 en 91,67, que en comparación con el índice del mes anterior presentó una variación negativa de -3,32% y una variación acumulada de -4,95% respecto a diciembre 2015. Las actividades que más incidieron en la variación del IH fueron “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (Sección G)” con una incidencia de -1,16%, e “Industrias manufactureras (Sección C)” con -0,77%.

En lo que concierne al Índice de Remuneraciones (IR), para el mes de octubre el indicador fue de 103,46, lo que equivale a un aumento de 3,61%, es decir una apreciación de las remuneraciones por hora trabajada. Por otro lado, el IR tuvo una

variación acumulada de 1,56%, que implica que en lo que va del año, este indicador refleja un aumento de las remuneraciones por hora trabajada del personal ocupado, ya sea por un aumento del número de personas que laboran en una determinada empresa; por la rotación de los puestos ocupacionales que tienen cierta valoración;

o por la variación de horas trabajadas de empleados u obreros. Las actividades que más incidieron en la variación positiva del IR fueron “Industrias Manufactureras (Sección C)” y “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (Sección G)” con una incidencia de 1,75% y 0,96%, respectivamente.

Tabla 1: Índices, Variaciones e Incidencias del Índice de Puestos de Trabajo, Horas Trabajadas y Remuneraciones del mes de octubre 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.	91,76	-0,12%	-0,05%	6234,5%	90,98	-2,05%	-0,77%	23,25%	106,91	4,46%	1,75%	48,48%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	91,44	-1,23%	-0,21%	27370,7%	89,70	-6,88%	-1,16%	35,11%	103,44	5,88%	0,96%	26,56%
H	Transporte y almacenamiento.	81,84	0,20%	0,02%	-2185,4%	90,77	-5,20%	-0,48%	14,46%	102,97	2,29%	0,21%	5,82%
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	94,70	1,94%	0,07%	-9060,6%	97,79	1,34%	0,05%	-1,43%	102,05	-3,58%	-0,13%	-3,67%
J	Información y comunicación.	132,88	0,68%	0,04%	-5034,3%	125,71	-0,97%	-0,05%	1,52%	86,53	0,06%	0,00%	0,06%
L	Actividades inmobiliarias.	85,08	-1,66%	-0,10%	13418,6%	87,26	-3,80%	-0,24%	7,10%	106,41	3,31%	0,22%	6,12%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	78,83	-0,17%	-0,01%	1499,9%	78,46	-5,78%	-0,39%	11,85%	104,02	4,52%	0,35%	9,66%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	100,84	3,38%	0,14%	-19002,9%	85,51	-3,69%	-0,14%	4,15%	105,50	5,78%	0,23%	6,38%
P	Enseñanza.	94,69	1,06%	0,07%	-8613,3%	99,39	-0,80%	-0,05%	1,51%	96,26	-1,92%	-0,11%	-3,13%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	92,05	0,79%	0,03%	-4527,3%	96,70	-1,82%	-0,08%	2,47%	92,99	3,45%	0,13%	3,73%
Variación mensual y aporte		-	-0,001%	-0,001%	100,00%	-	-3,32%	-3,32%	100,00%	-	3,61%	3,61%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

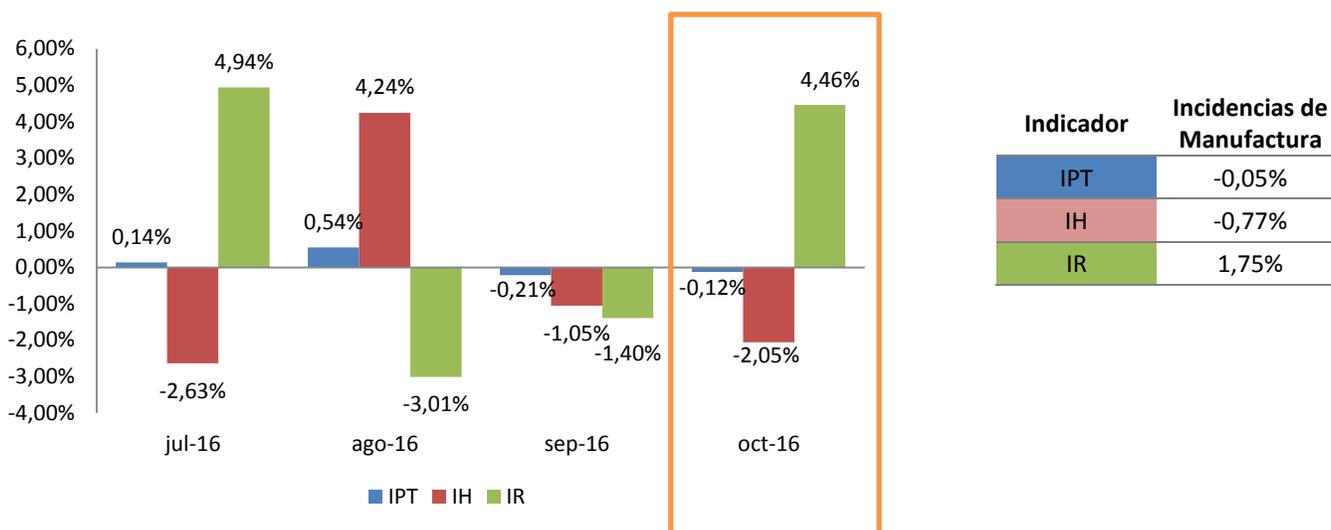
1. Análisis por sector económico

1.1. Industria Manufacturera

En el presente mes de investigación, la Industria Manufacturera ha presentado un comportamiento diferenciado en todos los índices analizados. Por un lado el IPT y el IH de este sector presentaron una variación negativa de 0,12% y 2,05%, respectivamente. No así el IR, mismo que con una variación del 4,46%, fue el sector de mayor incidencia sobre la variación general del IR (Ver

figura 2). Consecuentemente, la Industria Manufacturera influyó débilmente a la variación general del IPT con un -0,05% y con un -0,77% a la disminución de las horas trabajadas (IH). Por el caso del IR, este sector es el de mayor incidencia con un porcentaje de 1,75% sobre la variación positiva de este indicador.

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

De forma general, en este mes se registra una ligera disminución del número de puestos de trabajo en algunos sectores de la economía. Particularmente la variación negativa de 0,12% 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 carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques (C292)”, la cual presentó una variación de -8,48%, respecto al mes anterior. Este decremento se debe a que se desvinculó personal debido a la baja producción de carrocerías registrada en este mes. De igual forma, la industria de “Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor (C251)”, fue afectada por la misma razón y la finalización de obras relacionadas con la fabricación de puertas y ventas

de metal, lo que repercutió en la disminución del número de sus trabajadores equivalente a -5,16%. Otra de las actividades de mayor variación negativa dentro del IPT de este sector fue “Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón (C106)”, con una variación de -4,41%, que de acuerdo a las novedades de campo, dicha variación se explica por una finalización de los contratos y renuncias voluntarias.

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 C106 tuvo una influencia de -0,19% y la C251 incidió con un -0,17% a dicha variación.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	91,76	-0,12%	-0,12%	
C106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón.	92,19	-4,41%	-0,19%	152,48%
C251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor.	108,40	-5,16%	-0,17%	141,65%
C202	Fabricación de otros productos químicos.	94,07	-3,26%	-0,14%	112,30%
C292	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques.	73,24	-8,48%	-0,07%	57,76%
C141	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel.	95,99	-1,55%	-0,04%	31,68%
C221	Fabricación de productos de caucho.	93,35	-1,41%	-0,01%	6,63%
C331	Reparación de productos elaborados de metal, maquinaria y equipo.	76,51	-2,97%	-0,01%	6,11%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	86,55	-1,32%	-0,01%	6,04%
C201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias.	85,79	-1,03%	-0,01%	5,80%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	63,57	-1,42%	-0,01%	4,87%
	Otras actividades manufactureras			0,52%	-425,31%
	Variación y aporte			-0,12%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.1.2. Índice de Horas trabajadas

Con respecto al IH, la manufactura tuvo un comportamiento de -2,05% respecto a septiembre. A su interior, las principales actividades que presentaron una conducta negativa fueron “Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (C293)” con una variación de -17,63%, que de acuerdo a las novedades de campo, este decremento está relacionado con el número de días laborados en empresas asociadas a esta actividad, mismas que según su necesidad trabajan entre 10 y 20 días al mes.

En este mismo sentido, la actividad de “Elaboración de productos de tabaco (C120)” experimentó una contracción en el número de horas trabajadas en un -14,11%, al igual que las actividades de “Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y

semirremolques (C292)” la cual presentó una variación de -13,41% respecto al mes anterior. De acuerdo a las novedades de campo, este comportamiento se respalda en el hecho de que en este mes disminuyó el número de trabajadores y por ende el total de horas trabajadas. La falta de pedidos por parte de los clientes ha provocado una contracción en el número de puestos de trabajo en estas actividades.

A pesar de que estas fueron las actividades de mayor variación, las industrias que influyeron en mayor medida la disminución de las horas trabajadas fueron la “Fabricación de otros productos químicos (C202)” y “Elaboración de bebidas (C110)”, con una incidencia de -0,42%, y -0,27% respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	90,98	-2,05%	-2,05%	
C202	Fabricación de otros productos químicos.	86,32	-10,14%	-0,42%	20,34%
C110	Elaboración de bebidas.	75,82	-6,67%	-0,27%	13,11%
C161	Aserrado y acepilladura de madera.	78,86	-8,67%	-0,21%	10,40%
C292	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques.	72,25	-13,41%	-0,12%	5,62%
C293	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	48,41	-17,63%	-0,11%	5,20%
C210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.	97,65	-5,11%	-0,09%	4,39%
C265	Fabricación de equipos de medición, prueba, navegación, control y de relojes.	75,49	-9,09%	-0,08%	3,88%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	62,14	-11,37%	-0,05%	2,50%
C120	Elaboración de productos de tabaco.	65,95	-14,11%	-0,03%	1,43%
C242	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos.	96,05	-5,88%	-0,01%	0,25%
	Otras actividades manufactureras			-0,67%	32,86%
	Variación y aporte			-2,05%	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 y afectaron positivamente a la variación del IR (4,46%) de este sector fueron “Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (C293)”, la cual presentó una variación igual a 18,51%. De acuerdo a las novedades indicadas en campo, este incremento de las remuneraciones por hora trabajada se atribuye a un incremento de las horas extras, ya que empresas dedicadas a la fabricación de partes y piezas de vehículos automotores, laboran en horas nocturnas. Otra de las industrias que varió positivamente en el IR fue “Fabricación de joyas,

bisutería y artículos conexos (C321)” con una variación mensual de 13,77%; esta apreciación del valor por hora trabajada es resultado de un incremento del personal administrativo provocando así una apreciación de la hora trabajada. De la misma forma, la “Elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos (C102)” presentaron una variación de 12,33%, como consecuencia de un mayor pago a incentivos a la producción.

Las actividades de mayor incidencia en la variación del IR fueron la “Elaboración de otros productos alimenticios (C107)”, con una incidencia de 0,94%; y la actividad C102 con una incidencia equivalente a 0,72%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	106,91	4,46%	4,46%	
C107	Elaboración de otros productos alimenticios.	115,64	8,47%	0,94%	21,03%
C102	Elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.	108,02	12,33%	0,72%	16,22%
C241	Industrias básicas de hierro y acero.	99,19	7,95%	0,27%	5,98%
C293	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	109,86	18,51%	0,16%	3,60%
C231	Fabricación de vidrio y productos de vidrio.	118,64	11,46%	0,13%	2,89%
C265	Fabricación de equipos de medición, prueba, navegación, control y de relojes.	127,42	10,03%	0,11%	2,49%
C152	Fabricación de calzado.	101,79	10,10%	0,10%	2,32%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	112,66	13,77%	0,08%	1,76%
C331	Reparación de productos elaborados de metal, maquinaria y equipo.	114,25	11,32%	0,03%	0,75%
C120	Elaboración de productos de tabaco.	104,91	10,53%	0,02%	0,55%
	Otras actividades manufactureras			1,89%	42,40%
	Variación y aporte			4,46%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

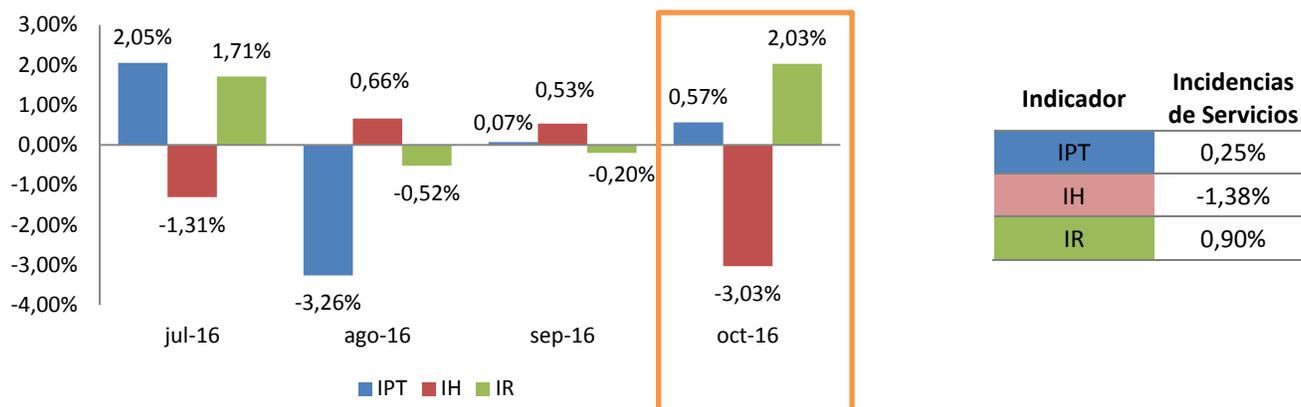
1.2. Servicios

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 IR ha tenido un comportamiento positivo en el mes de octubre. No así para el IH, en donde el sector servicios presentó un decremento en el número de horas trabajadas. Por un lado, la variación mensual del IPT del sector en estudio, tuvo un incremento equivalente a 0,57% en el número de puestos de trabajo, y una incidencia de 0,25% sobre la

variación general de este indicador (ver Figura 3), que se explica básicamente por un incremento 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 -3,03% respecto a septiembre de 2016, con una incidencia de -1,38% (ver Figura 3) sobre la variación de este índice. La actividad de mayor variación es “Transporte y almacenamiento (Sección H)”.

Para el caso del IR, el sector de Servicios tuvo una variación positiva de 2,03%, con una incidencia de 0,90% (ver Figura 3) sobre la variación del IR, lo cual se asocia principalmente a una apreciación 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 agencias de empleo (N781)” con una variación de 12,71%. De acuerdo a las novedades de campo, se tuvieron más contrataciones temporales en empresas dedicadas a la asesoría de contratación y búsqueda de empleo. Seguidamente, constan las actividades “Suministro de comidas por encargo y otras actividades de servicio de comidas (I562)”, cuyo incremento de 6,85% se debe a que las empresas dedicadas al servicio de catering crearon numerosos puestos de trabajo temporales para

cubrir nuevos clientes. Otra de las actividades que tuvieron un incremento en el número de empleados corresponde a “Otras actividades de atención de la salud humana (Q869)”, misma que presentó una variación de 3,22%, debido a que por necesidad de las empresas dedicadas a esta actividad contrataron personal para el área de radiología.

De la misma forma, estas actividades son las de mayor incidencia en la variación del IPT del sector servicios igual a 0,57%. Así la actividad N781 influyó con 0,28% y la actividad I562 con un 0,16%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
Ss	Servicios	91,58	0,57%	0,57%	
N781	Actividades de agencias de empleo.	141,24	12,71%	0,28%	50,20%
I562	Suministro de comidas por encargo y otras actividades de servicio de comidas.	89,42	6,85%	0,16%	28,81%
Q869	Otras actividades de atención de la salud humana.	95,94	3,22%	0,06%	10,00%
M749	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	76,52	3,06%	0,04%	7,48%
N802	Actividades de servicios de sistemas de seguridad.	91,84	2,48%	0,04%	6,76%
P853	Enseñanza superior.	95,63	1,87%	0,08%	14,51%
N822	Actividades de centros de llamadas.	145,70	1,64%	0,01%	1,54%
M691	Actividades jurídicas.	89,44	1,58%	0,02%	3,64%
J612	Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	185,08	1,27%	0,10%	17,18%
N799	Otros servicios de reservas y actividades conexas.	107,09	1,09%	0,01%	2,14%
	Otras actividades de servicios			-0,24%	-42,26%
	Variación y aporte			0,57%	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 negativamente en la variación de -3,03% de este índice fueron “Actividades de atención de enfermería en instituciones (Q871)”, con una variación de -18,28%. Este comportamiento se atribuye a una disminución de las horas extras, respecto al mes anterior. En este mismo sentido se encuentran las empresas dedicadas a “Publicidad (M731)”, cuya variación fue de -14,45%. De acuerdo a las novedades presentadas en campo, esta disminución se debe a que en las empresas asociadas a esta actividad se tuvieron renuncias

voluntarias lo que provocó una contracción en el total de horas trabajadas. De igual forma, otra de las actividades de mayor variación negativa fue la “Actividades de limpieza (N812), cuya variación para el mes de octubre fue de -13,73%. Esto es consecuencia de una disminución de horas extras y del personal que labora en estas empresas.

Sin embargo, la variación de este indicador está influenciada principalmente por “Otras actividades de transporte por vía terrestre (H492)”, cuya incidencia fue del -0,83%; seguida de la actividad M731, con una incidencia de -0,56%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
Ss	Servicios	92,97	-3,03%	-3,03%	
H492	Otras actividades de transporte por vía terrestre.	100,43	-5,86%	-0,83%	27,49%
M731	Publicidad.	68,63	-14,45%	-0,56%	18,49%
H512	Transporte de carga por vía aérea.	99,43	-8,90%	-0,11%	3,58%
N781	Actividades de agencias de empleo.	95,23	-5,55%	-0,09%	3,12%
N799	Otros servicios de reservas y actividades conexas.	74,52	-6,90%	-0,05%	1,81%
N812	Actividades de limpieza.	65,91	-13,73%	-0,05%	1,51%
Q871	Actividades de atención de enfermería en instituciones.	85,19	-18,28%	-0,04%	1,21%
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	228,30	-6,79%	-0,03%	1,04%
M732	Estudios de mercado y encuestas de opinión pública.	88,94	-9,70%	-0,02%	0,68%
P855	Actividades de apoyo a la enseñanza.	17,80	-9,52%	0,00%	0,01%
	Otras actividades de servicios			-1,25%	41,05%
	Variación y aporte			-3,03%	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 2,03% en el mes octubre, 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 atención de enfermería en instituciones (Q871)”, la cual presentó una variación de 25,80%. Específicamente, esta apreciación se atribuye principalmente a una disminución de los días

laborables, lo que provoca un incremento de valor de la hora trabajada. La segunda actividad de mayor variación e incidencia fue “Publicidad (M731)”, con una variación de 15,41%, que se explica por un incremento de las comisiones por ventas publicitarias. Esta última actividad de mayor influencia en la variación del índice, con un 0,71%. Seguida de las “Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de consultoría técnica (M711)”, cuya incidencia es del 0,14%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
Ss	Servicios	100,52	2,03%	2,03%	
M731	Publicidad.	112,84	15,41%	0,71%	34,99%
M711	Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de consultoría técnica.	107,28	6,60%	0,14%	6,98%
N799	Otros servicios de reservas y actividades conexas.	168,96	8,00%	0,12%	5,98%
N802	Actividades de servicios de sistemas de seguridad.	93,84	5,77%	0,08%	4,02%
N773	Alquiler de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles.	106,44	11,56%	0,06%	3,14%
N812	Actividades de limpieza.	116,47	11,14%	0,05%	2,45%
Q871	Actividades de atención de enfermería en instituciones.	125,48	25,80%	0,05%	2,37%
H502	Transporte por vías de navegación interiores.	129,48	6,05%	0,04%	1,79%
N821	Actividades administrativas y de apoyo de oficina.	101,68	9,78%	0,03%	1,53%
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	44,71	6,57%	0,01%	0,25%
	Otras actividades de servicios			0,74%	36,50%
	Variación y aporte			2,03%	100,00%

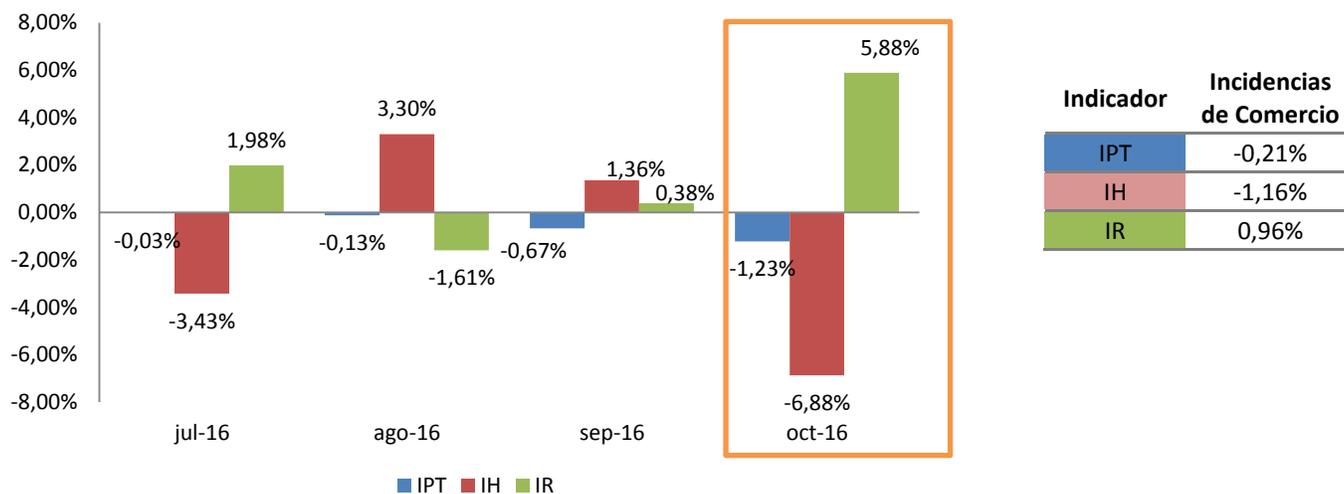
Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.3. Comercio

El sector Comercio ha presentado una disminución en el número de empleados respecto al mes anterior, equivalente a -1,23% y una incidencia de -0,21% sobre la variación general del IPT. La actividad de mayor variación al interior del sector fue “Venta al por mayor de enseres domésticos (G464)”. De la misma forma, el IH de este sector tuvo un comportamiento negativo en el número de horas trabajadas igual a -6,88% y una incidencia de

-1,16%. La actividad “Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco (G463)”, es la de mayor variación negativa. En lo que respecta al IR, este ha presentado una variación positiva para el mes de octubre igual a 5,88% y una incidencia de 0,96% sobre la variación general de este indicador. La actividad “Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco (G463)” 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 (-1,23%) para el IPT, se sustenta principalmente por la variación de las actividades de “Venta al por mayor de enseres domésticos (G464)”, la cual tuvo una variación de -4,00% y una incidencia de -0,44%; “Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados (G475)”, con una variación de -3,49%; y “Venta al por menor en

comercios no especializados (G471)” cuya variación fue de -2,35%. Esta última es la de mayor influencia en la variación del IPT, cuyo porcentaje de incidencia es igual a -0,81%. Según las novedades de la investigación de campo, la disminución de los puestos de trabajo se atribuye a terminación de los contratos temporales por parte de los empleados que laboran en estas empresas.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio	91,44	-1,23%	-1,23%	
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	93,70	-2,35%	-0,81%	65,78%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	77,59	-4,00%	-0,44%	35,49%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	91,03	-3,49%	-0,18%	14,93%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	91,73	-0,99%	-0,08%	6,15%
G451	Venta de vehículos automotores.	83,07	-0,53%	-0,04%	2,92%
	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	82,80	-2,33%	-0,03%	2,18%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	94,55	-0,76%	-0,02%	1,42%
	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	97,87	-0,92%	-0,01%	0,94%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	74,00	-1,92%	-0,01%	0,69%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	93,50	0,12%	0,00%	-0,14%
	Otras actividades comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			0,37%	-30,36%
	Variación y aporte			-1,23%	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 -6,88%, las actividades que presentaron un mayor decremento en el número de horas trabajadas fueron “Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco (G463)”, la cual presentó una variación de -10,43%; “Venta al por menor en comercios no especializados (G471)”, con una variación igual a -9,98%, y “Venta al por mayor de enseres domésticos (G464)” cuya variación se ubicó en un -8,67%. De acuerdo a la investigación realizada mensualmente por el INEC, la disminución del número de horas trabajadas totales se explica básicamente por una reducción

del personal en empresas dedicadas a estas actividades, ya sea por renunciaciones voluntarias o por finalización de contratos temporales. De igual forma, en este mes se registran menos horas extras laboradas por el personal existente debido a que se tuvieron menos pedidos en el comercio no especializado y enseres domésticos.

En este mismo sentido, las actividades de mayor influencia en la variación del IH correspondiente a este sector fueron la actividad G471, con una incidencia de -3,60% y la actividad G464, que influyó en el índice en un -1,00%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio	89,70	-6,88%	-6,88%	
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	94,14	-9,98%	-3,60%	52,29%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	80,84	-8,67%	-1,00%	14,46%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	103,67	-10,43%	-0,85%	12,36%
G451	Venta de vehículos automotores.	74,50	-5,50%	-0,34%	4,90%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	84,01	-4,68%	-0,33%	4,74%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	96,94	-4,27%	-0,10%	1,45%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	92,10	-7,43%	-0,09%	1,31%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	81,89	-5,84%	-0,07%	0,96%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	94,51	-3,56%	-0,05%	0,73%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	74,45	-6,40%	-0,03%	0,42%
	Otras actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			-0,44%	6,38%
Variación y aporte				-6,88%	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 5,88% (Tabla 10) respecto a septiembre 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 alimentos, bebidas y tabaco (G463)”, que presentó una fuerte variación de 20,44%, esto como resultado del incremento de puestos de trabajo y horas extras debido a que se tuvieron mayores embarques de frutas, legumbres y hortalizas. A esta le sigue la actividad “Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales (G465)” con una

variación de 9,53%; y “Venta de vehículos automotores (G451)”, cuya variación fue de 7,79%. La tendencia presentada en este mes se atribuye principalmente al pago de comisiones a los empleados que laboran en empresas de 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 la actividad “Venta al por menor en comercios no especializados (G471)” y G463, con una incidencia de 1,84% y 1,37%, respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio	103,44	5,88%	5,88%	
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	104,45	5,47%	1,84%	31,28%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	116,01	20,44%	1,37%	23,24%
G451	Venta de vehículos automotores.	129,40	7,79%	0,72%	12,18%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	99,87	9,53%	0,69%	11,65%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	102,83	4,27%	0,33%	5,59%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	106,28	6,10%	0,32%	5,49%
G473	Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios especializados.	103,01	4,85%	0,09%	1,54%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	83,90	6,04%	0,06%	1,05%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	100,61	4,50%	0,06%	1,04%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	105,35	6,65%	0,04%	0,62%
	Otras actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			0,37%	6,33%
Variación y aporte				5,88%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador