

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

Año Base 2015=100

**Noviembre
2016**

Reporte del Índice de Puestos de Trabajo (IPT), Horas Trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR) - Noviembre 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 Noviembre 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 noviembre, 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 de -0,71% y -3,53%, y una variación acumulada de -6,23% y -8,31%, respectivamente. No así el Índice de Remuneraciones (IR), el cual presentó un incremento en las remuneraciones por hora trabajada equivalente a 4,83% respecto al mes anterior, y un incremento de 6,47% 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.

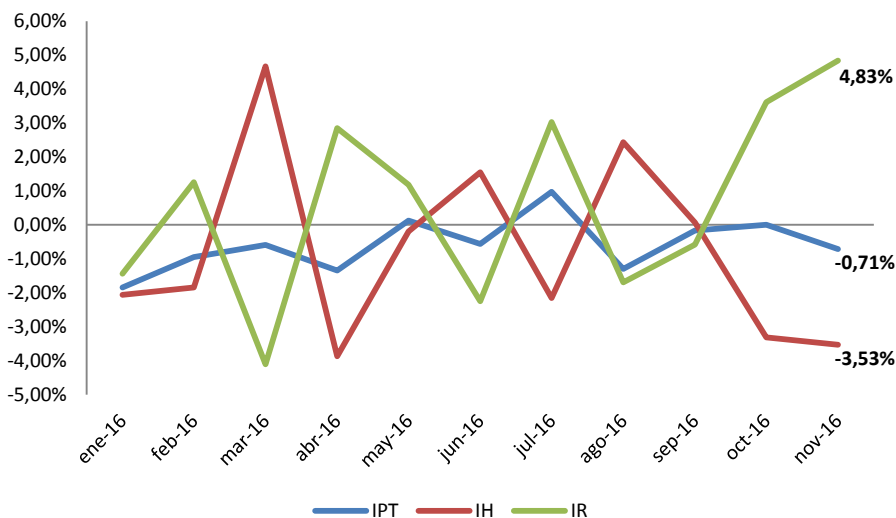
Tabla de contenido

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 NOVIEMBRE DE 2016

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

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



NOVIEMBRE 2016

(Año base 2015 = 100)

Índice de Puestos de Trabajo (IPT)

ÍNDICE	90,97
VAR. MENSUAL	-0,71
VAR. ACUMULADA	-6,23

Índice de Horas trabajadas (IH)

ÍNDICE	88,43
VAR. MENSUAL	-3,53
VAR. ACUMULADA	-8,31

Índice de Remuneraciones (IR)

ÍNDICE	108,46
VAR. MENSUAL	4,83
VAR. ACUMULADA	6,47

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

El Índice de Puestos de Trabajo (IPT) fue de 90,97, que en relación con el mes de octubre de 2016, tuvo un decrecimiento de -0,71% y una variación acumulada (respecto a diciembre 2015) igual a -6,23%. Las actividades de mayor incidencia² en la variación negativa de este indicador, a nivel de sección de la CIIU Rev. 4.0, fueron: “Actividades de servicios administrativos y de apoyo (Sección N)” e “Información y comunicación (Sección J)” con una incidencia del -0,51% y -0,35%, 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 noviembre de 2016 en 88,43, que en comparación con el índice del mes anterior (91,67) presentó una variación negativa de -3,53% y una variación acumulada de -8,31% (respecto a diciembre 2015). Las actividades que más incidieron en la variación del IH fueron: “Industrias manufactureras (Sección C)” con una incidencia de -1,00%, e “Información y comunicación (Sección J)” con -0,72%.

En lo que concierne al Índice de Remuneraciones (IR), para el mes de noviembre el indicador fue de 108,46, lo que equivale a un aumento de 4,83%, es decir una apreciación de las remuneraciones por hora trabajada. Por otro lado, el IR tuvo una variación acumulada de 6,47%, 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)” e “Información y comunicación (Sección J)” con una incidencia de 1,19% y 0,69%, respectivamente.

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

CÓDIGO	SECCIÓN (CIU Rev. 4.0)	IPT				IH				IR			
		Índice	Vari. mensual	Incidencias	Aporte	Índice	Vari. mensual	Incidencias	Aporte	Índice	Vari. mensual	Incidencias	Aporte
C	Industrias manufactureras.	92,01	0,28%	0,11%	-15,05%	88,59	-2,63%	-1,00%	28,34%	110,13	3,02%	1,19%	24,71%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	91,84	0,43%	0,07%	-10,03%	87,23	-2,75%	-0,45%	12,71%	106,95	3,39%	0,57%	11,69%
H	Transporte y almacenamiento.	81,85	0,01%	0,00%	-0,11%	85,70	-5,59%	-0,50%	14,28%	110,66	7,46%	0,68%	14,02%
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	94,35	-0,37%	-0,01%	1,87%	95,75	-2,09%	-0,08%	2,20%	107,87	5,71%	0,20%	4,06%
J	Información y comunicación.	124,72	-6,14%	-0,35%	48,65%	108,89	-13,38%	-0,72%	20,28%	104,71	21,01%	0,69%	14,20%
L	Actividades inmobiliarias.	85,88	0,94%	0,06%	-7,92%	86,36	-1,04%	-0,06%	1,81%	111,70	4,97%	0,33%	6,84%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	78,78	-0,07%	0,00%	0,68%	77,40	-1,36%	-0,09%	2,54%	110,87	6,58%	0,51%	10,59%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	89,04	-11,70%	-0,51%	71,86%	79,02	-7,59%	-0,28%	7,99%	111,41	5,60%	0,23%	4,71%
P	Enseñanza.	94,14	-0,57%	-0,04%	4,97%	95,27	-4,14%	-0,27%	7,60%	101,98	5,94%	0,33%	6,83%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	91,28	-0,83%	-0,04%	5,07%	95,01	-1,74%	-0,08%	2,25%	95,69	2,90%	0,11%	2,34%
Variación mensual y aporte		-	-0,71%	-0,71%	100,00%	-	-3,53%	-3,53%	100,00%	-	4,83%	4,83%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

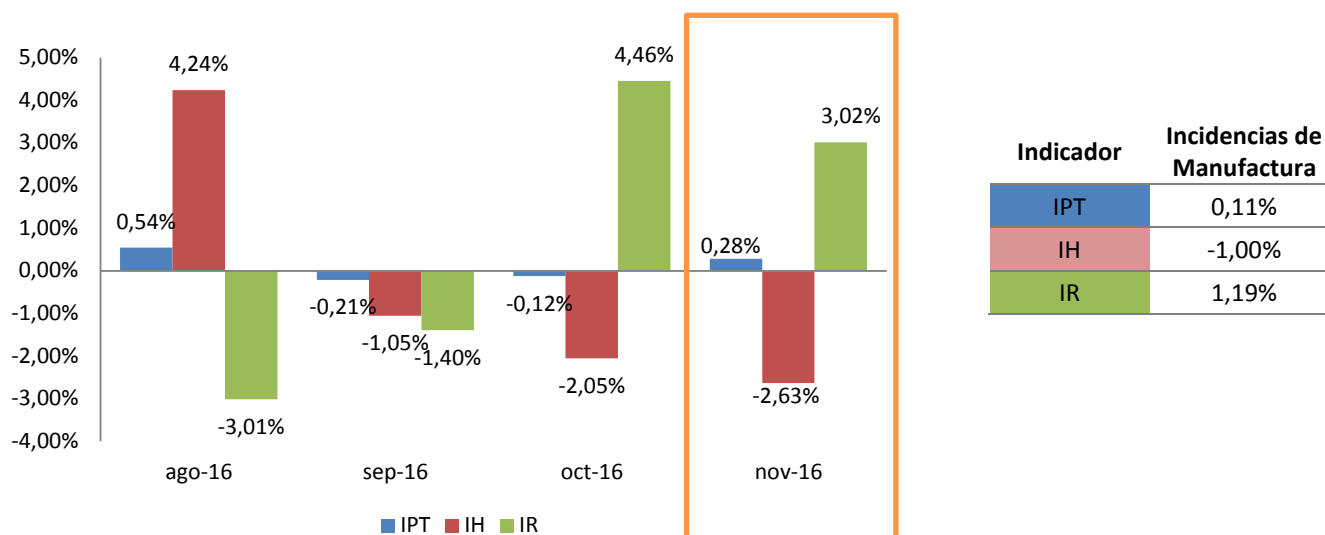
1. Análisis por sector económico

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 IR de este sector presentaron una variación positiva de 0,28% y 3,02%, respectivamente, cuyas actividades de mayor variación fueron: la “Elaboración de productos de tabaco (C120)” y “Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal (C104)”. No así el IH, mismo que con una variación del -2,63%, fue el sector de mayor incidencia sobre la variación

general del IH (Fig. 2). La actividad que presentó la caída más fuerte fue “Fabricación de equipo eléctrico de iluminación (C274)”. Consecuentemente, la Industria Manufacturera influyó positivamente a la variación general del IPT con un 0,11% y con un -1,00% a la disminución de las horas trabajadas (IH). Para el caso del IR, este sector es el de mayor incidencia con un porcentaje de 1,19% 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



Indicador	Incidenias de Manufactura
IPT	0,11%
IH	-1,00%
IR	1,19%

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. Sin embargo, el sector manufacturero tuvo un comportamiento positivo de 0,28%, mismo que se explica por un incremento del personal de producción, bajo la denominación de contrato ocasional, en empresas dedicadas a la “Elaboración de productos de tabaco (C120)”, la cual presentó una variación de 11,58%, respecto al mes anterior. De igual forma, la industria de “Fabricación de vidrio y productos de vidrio (C231)”, tuvo un aumento en el personal obrero, lo que repercutió en una variación de 3,09%. Otra de las actividades de mayor variación positiva dentro del IPT de este sector fue “Fabricación de motores y turbinas, excepto

motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas (C281)”, con una variación de 3,08%. De acuerdo a las novedades de campo, dicha variación se explica por el ingreso de trabajadores temporales.

A pesar de que estas actividades hayan variado en mayor medida, la variación de 0,28% del IPT de este sector, se vio influenciada principalmente por las actividades de “Fabricación de otros productos químicos (C202)”, cuya incidencia es de 0,08%, seguida de la industria de “Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor (C251)” con una incidencia de 0,06%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	92,01	0,28%	0,28%	
C202	Fabricación de otros productos químicos.	95,92	1,96%	0,08%	28,61%
C251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor.	110,48	1,92%	0,06%	21,92%
C170	Fabricación de papel y de productos de papel.	82,46	1,31%	0,05%	16,32%
C231	Fabricación de vidrio y productos de vidrio.	103,65	3,09%	0,04%	13,02%
C281	Fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas.	122,34	3,08%	0,03%	12,43%
C120	Elaboración de productos de tabaco.	73,30	11,58%	0,02%	7,46%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	65,22	2,60%	0,01%	3,85%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	88,09	1,77%	0,01%	3,50%
C242	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos.	96,15	1,90%	0,00%	0,55%
C252	Fabricación de armas y municiones.	111,13	2,13%	0,00%	0,28%
	Otras actividades manufactureras			-0,02%	-7,96%
	Variación y aporte			0,28%	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 -2,63% respecto a octubre. A su interior, la principal actividad que presentó una conducta negativa fue “Fabricación de equipo eléctrico de iluminación (C274)” con una variación de -18,94%, que de acuerdo a las novedades de campo, este decremento está relacionado con una disminución de los días laborados por los trabajadores asociados a esta actividad.

En este mismo sentido, la actividad de “Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal (C104)” experimentó una contracción en el número de horas trabajadas en un -12,80%, al igual que las actividades de “Industrias básicas de hierro y acero (C241)” la cual presentó una variación de -10,92%

respecto al mes anterior. De acuerdo a las novedades de campo, este comportamiento se respalda en el hecho de que empresas del sector privado se acogieron al feriado decretado en el mes de noviembre, lo que provocó una disminución en el número de horas trabajadas. De igual forma, en este mes se observó una disminución en el número de puestos de trabajo en estas actividades.

De forma paralela, las industrias que influyeron en mayor medida en la disminución de las horas trabajadas fueron la “Fabricación de productos de la refinación del petróleo (C192)”, así como la actividad C241, con una incidencia de -0,57%, y -0,46%, respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	88,59	-2,63%	-2,63%	
C192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	82,82	-5,79%	-0,57%	21,78%
C241	Industrias básicas de hierro y acero.	92,39	-10,92%	-0,46%	17,65%
C104	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal.	74,23	-12,80%	-0,41%	15,59%
C106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón.	81,70	-5,98%	-0,23%	8,76%
C152	Fabricación de calzado.	87,34	-8,88%	-0,11%	4,02%
C210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.	92,83	-4,94%	-0,08%	3,21%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	82,34	-5,58%	-0,03%	1,19%
C282	Fabricación de maquinaria de uso especial.	104,26	-6,71%	-0,03%	1,11%
C332	Instalación de maquinaria y equipo industriales.	83,27	-7,78%	-0,02%	0,86%
C274	Fabricación de equipo eléctrico de iluminación.	80,25	-18,94%	-0,01%	0,38%
	Otras actividades manufactureras			-0,67%	25,44%
	Variación y aporte			-2,63%	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, la actividad que tuvo mayor variación y afectó positivamente a la variación del IR (3,02%) de este sector fue “Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal (C104)”, la cual presentó una variación igual a 25,69%. 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 laboradas particularmente en las fábricas de refinación de aceites vegetales.

De la misma forma, las industrias de “Fabricación de equipo eléctrico de iluminación (C274)” y “Elaboración y conservación de carne (C101)”, tuvieron una variación positiva equivalente al 23,26% y 14,34%, respectivamente. Este comportamiento se explica principalmente por el pago de comisiones y de horas extras a trabajadores que extendieron su jornada laboral por necesidad de producción en las empresas asociadas a estas actividades, específicamente en la preparación y conservación de carne.

En este mismo sentido las actividades C101 y C104, son las de mayor aporte a la variación del IR, con una incidencia de 0,98% y 0,81%, respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	110,13	3,02%	3,02%	
C101	Elaboración y conservación de carne.	113,55	14,34%	0,98%	32,43%
C104	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal.	124,13	25,69%	0,81%	26,95%
C108	Elaboración de alimentos preparados para animales.	102,37	8,11%	0,12%	3,88%
C139	Fabricación de otros productos textiles.	128,25	7,44%	0,12%	3,85%
C291	Fabricación de vehículos automotores.	103,80	12,20%	0,10%	3,35%
C152	Fabricación de calzado.	109,54	7,62%	0,08%	2,72%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	121,54	5,89%	0,04%	1,26%
C274	Fabricación de equipo eléctrico de iluminación.	107,30	23,36%	0,01%	0,31%
C143	Fabricación de artículos de punto y ganchillo.	99,65	5,89%	0,01%	0,19%
C275	Fabricación de aparatos de uso doméstico.	103,41	8,92%	0,00%	0,09%
	Otras actividades manufactureras			0,75%	24,97%
	Variación y aporte			3,02%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

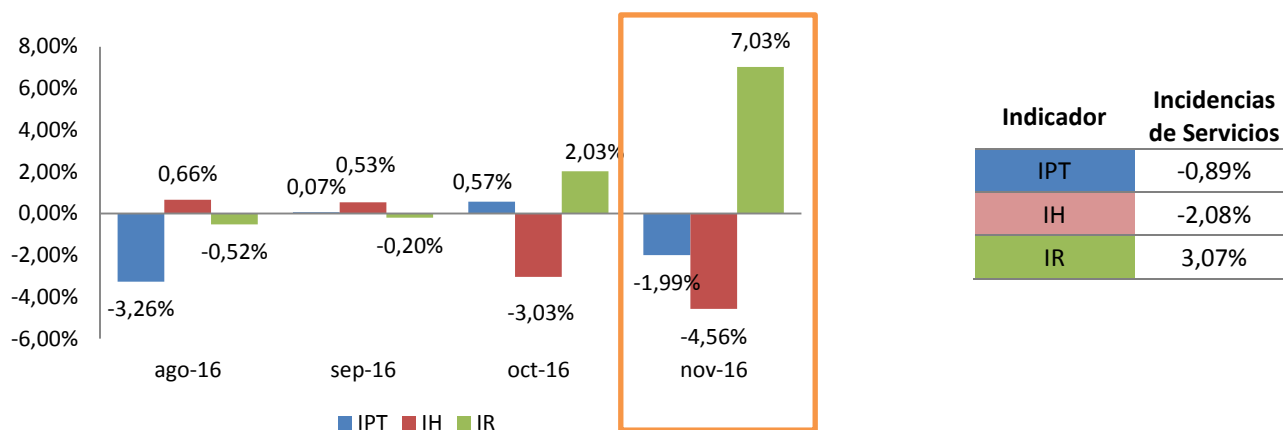
1.2. Servicios

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 negativo en el mes de noviembre. No así para el IR, en donde el sector servicios presentó un aumento en el número de horas trabajadas. Por un lado, la variación mensual del IPT del sector en estudio, tuvo una disminución equivalente a -1,99% en el número de puestos de trabajo, y una incidencia de -0,89% sobre la variación general de este indicador (Fig. 3), que se explica básicamente por una disminución del

personal en las “Actividades de servicios administrativos y de apoyo (Sección N)”. Por otro lado, el IH del sector servicios presentó una tendencia descendente de -4,56% respecto a octubre de 2016, con una incidencia de -2,08% (Fig. 3) sobre la variación de este índice. La actividad de mayor variación es “Información y comunicación (Sección J)”.

Para el caso del IR, el sector de Servicios tuvo una variación positiva de 7,03%, con una incidencia de 3,07% (Fig. 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. La actividad de mayor variación dentro de este sector es “Información y comunicación (Sección J)”.

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 decremento en el número de puestos de trabajo al interior del sector, fue “Actividades de agencias de empleo (N781)” con una variación de -37,59%. De acuerdo a las novedades de campo, el número de trabajadores se contrajo debido a una finalización de sus contratos. Seguidamente, constan las “Actividades de telecomunicaciones alámbrica (J611)”, cuya disminución de -16,38% se debe a que varios empleados dedicados a esta actividad

renunciaron voluntariamente. Esta misma razón provocó un decremento en el número de empleados en las “Actividades de servicios de sistemas de seguridad (N802)”, la cual presentó una variación de -14,41%.

De la misma forma, estas actividades son las de mayor incidencia en la variación del IPT del sector servicios igual a -1,99%. Así, la actividad N781 influyó con -0,94% y la actividad J611 con un -0,63%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
Ss	Servicios	89,76	-1,99%	-1,99%	
N781	Actividades de agencias de empleo.	88,14	-37,59%	-0,94%	47,38%
J611	Actividades de telecomunicaciones alámbrica.	77,19	-16,38%	-0,63%	31,58%
N802	Actividades de servicios de sistemas de seguridad.	78,61	-14,41%	-0,23%	11,40%
J612	Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	181,58	-1,89%	-0,15%	7,32%
M691	Actividades jurídicas.	87,56	-2,10%	-0,03%	1,39%
P854	Otros tipos de enseñanza.	94,77	-2,37%	-0,02%	1,01%
Q881	Actividades de asistencia social sin alojamiento para personas de edad y personas con discapacidad.	101,84	-5,90%	-0,01%	0,64%
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	97,87	-3,70%	-0,01%	0,38%
J620	Actividades de programación informática y de consultoría de informática y actividades conexas.	85,40	-2,58%	0,00%	0,21%
M732	Estudios de mercado y encuestas de opinión pública.	87,34	-1,76%	0,00%	0,18%
	Otras actividades de servicios			0,03%	-1,48%
	Variación y aporte			-1,99%	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 -4,56% de este índice fueron “Actividades de telecomunicaciones alámbrica (J611)”, con una variación de -21,23%. Este comportamiento se atribuye a una disminución de los puestos de trabajo por las renunciadas presentadas en el actual mes de estudio. En este mismo sentido se encuentran las empresas dedicadas a “Actividades de servicios de sistemas de seguridad (N802)”, cuya variación fue de

-17,59%. De igual forma, otra de las actividades de mayor variación negativa fue “Actividades de agencias de empleo (N781)”, cuya variación para el mes de noviembre fue de -16,20%. Esto es consecuencia de una disminución del personal que labora en estas empresas.

Sin embargo, la variación de este indicador está influenciada principalmente por las “Actividades de telecomunicaciones inalámbricas (J612)”, cuya incidencia fue del -0,77%; seguida de la actividad J611, con un porcentaje similar.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
Ss	Servicios	88,73	-4,56%	-4,56%	
J612	Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	155,50	-10,81%	-0,77%	0,17
J611	Actividades de telecomunicaciones alámbrica.	69,91	-21,23%	-0,77%	0,17
P853	Enseñanza superior.	104,17	-6,56%	-0,33%	0,07
N781	Actividades de agencias de empleo.	79,81	-16,20%	-0,27%	0,06
N802	Actividades de servicios de sistemas de seguridad.	73,98	-17,59%	-0,27%	0,06
H511	Transporte de pasajeros por vía aérea.	46,14	-13,65%	-0,14%	0,03
H493	Transporte por tuberías.	82,84	-16,14%	-0,11%	0,03
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	200,17	-12,32%	-0,06%	0,01
N821	Actividades administrativas y de apoyo de oficina.	51,41	-11,87%	-0,03%	0,01
M732	Estudios de mercado y encuestas de opinión pública.	83,13	-6,54%	-0,0129%	0,00
	Otras actividades de servicios			-1,80%	0,40
	Variación y aporte			-4,56%	1,00

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 7,03% en el mes de noviembre, 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 agencias de empleo (N781)”, la cual presentó una variación de 45,33%. Específicamente, esta apreciación se atribuye a un incremento de las comisiones y bonos en compensación al

cumplimiento de metas por parte de los empleados. La segunda actividad de mayor variación e incidencia fue “Actividades de telecomunicaciones alámbrica (J611)”, con una variación de 33,01%, que se explica por un incremento de las comisiones por ventas. Esta última actividad es la de mayor influencia en la variación del índice, con un 1,26%. Seguida de la actividad N781 cuya incidencia es del 0,50%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
Ss	Servicios	107,59	7,03%	7,03%	
J611	Actividades de telecomunicaciones alámbrica.	134,57	33,01%	1,26%	17,96%
N781	Actividades de agencias de empleo.	98,70	45,33%	0,50%	7,07%
P853	Enseñanza superior.	95,25	13,61%	0,48%	6,88%
H511	Transporte de pasajeros por vía aérea.	127,66	15,81%	0,31%	4,41%
J612	Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	75,53	11,22%	0,29%	4,10%
M692	Actividades de contabilidad, teneduría de libros y auditoría; consultoría fiscal.	115,24	22,13%	0,28%	3,99%
M702	Actividades de consultoría de gestión.	132,96	11,89%	0,28%	3,95%
H512	Transporte de carga por vía aérea.	113,92	21,01%	0,21%	3,01%
H493	Transporte por tuberías.	121,46	26,77%	0,17%	2,42%
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	49,83	11,45%	0,01%	0,13%
	Otras actividades de servicios			3,24%	46,08%
	Variación y aporte			7,03%	100,00%

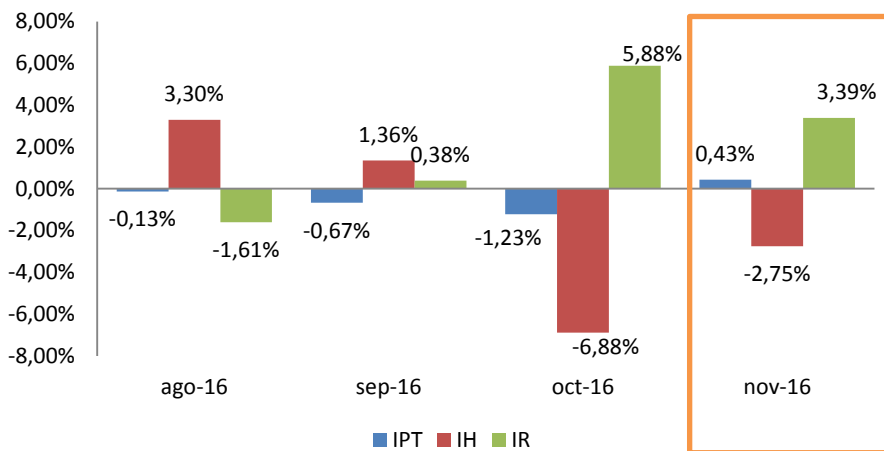
Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.3. Comercio

El sector Comercio ha presentado un incremento en el número de empleados respecto al mes anterior, equivalente a 0,43% y una incidencia de 0,07% sobre la variación general del IPT. La actividad de mayor variación al interior del sector fue “Venta de vehículos automotores (G451)”. De forma contraria, el IH de este sector tuvo un comportamiento negativo en el número de horas trabaja das igual a -2,75% y una incidencia de -0,45%. La actividad “Mantenimiento y reparación

de vehículos automotores (G452)”, es la de mayor variación negativa. En lo que respecta al IR, este ha presentado una variación positiva para el mes de noviembre igual a 3,39% y una incidencia de 0,57% sobre la variación general de este indicador. La actividad “Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados (G474)” 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



Indicador	Incidenacias de Comercio
IPT	0,07%
IH	-0,45%
IR	0,57%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.3.1. Índice de Puestos de Trabajo

El comportamiento observado en el sector (0,43%) para el IPT, se sustenta principalmente por la variación de las actividades de “Venta de vehículos automotores (G451)”, la cual tuvo una variación de 6,12% y una incidencia de 0,42%; “Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados (G474)”, con una variación de 2,32%; y “Venta al

por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos (G462)” cuya variación fue de 1,96%. Según las novedades de la investigación de campo, el incremento de los puestos de trabajo se atribuye a la contratación personal para cubrir vacantes que en períodos de investigación anteriores no se alcanzaron a cubrir.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio	91,84	0,43%	0,43%	
G451	Venta de vehículos automotores.	88,15	6,12%	0,42%	96,69%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	78,22	0,82%	0,09%	20,12%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	92,50	1,62%	0,08%	19,28%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	110,09	0,49%	0,04%	9,26%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	84,73	2,32%	0,03%	6,13%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	90,92	0,20%	0,02%	5,07%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	75,45	1,96%	0,01%	1,99%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	97,47	0,01%	0,00%	0,21%
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	93,64	-0,06%	-0,02%	-4,53%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	90,99	-0,80%	-0,061%	-14,13%
	Otras actividades comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			-0,17%	-40,10%
	Variación y aporte			0,43%	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 -2,75%, las actividades que presentaron un mayor decremento en el número de horas trabajadas fueron “Mantenimiento y reparación de vehículos automotores (G452)”, la cual presentó una variación de -10,52%; “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos (G462)”, con una variación igual a -8,71%; y “Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados (G474)” cuya variación se ubicó en un -8,03%. De acuerdo a la investigación realizada mensualmente

por el INEC, la disminución del número de horas trabajadas totales se explica básicamente porque ciertos trabajadores se encontraron de vacaciones, por lo que el número global de horas laboradas disminuyeron en el presente mes de estudio.

En este mismo sentido, las actividades de mayor influencia en la variación del IH correspondiente a este sector fueron la actividad “Venta al por menor en comercios no especializados (G471)”, con una incidencia de -1,15% y la actividad “Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales (G465)”, que influyó en el índice en un -0,41%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio	87,23	-2,75%	-2,75%	
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	91,04	-3,29%	-1,15%	41,57%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	92,67	-4,87%	-0,41%	14,78%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	78,48	-2,92%	-0,33%	11,94%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	86,75	-10,52%	-0,25%	9,15%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	81,25	-3,29%	-0,23%	8,53%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	88,32	-6,55%	-0,10%	3,46%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	75,32	-8,03%	-0,09%	3,34%
G473	Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios especializados.	86,20	-3,77%	-0,07%	2,53%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	67,97	-8,71%	-0,04%	1,42%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	89,94	-2,34%	-0,03%	1,03%
	Otras actividades de comercio al por mayor y al por menor.			-0,06%	2,25%
	Variación y aporte			-2,75%	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 3,39% (Tabla 10) respecto a octubre 2016. Este incremento se explica principalmente por una apreciación de las remuneraciones por hora trabajada principalmente en las actividades de “Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados (G474)”, que presentó una fuerte variación de 20,43%, esto como resultado del incremento de las comisiones o bonos en compensación al cumplimiento de metas. A esta le sigue la actividad “Venta al por menor de

productos culturales y recreativos en comercios especializados (G476)” con una variación de 16,81%; y “Mantenimiento y reparación de vehículos automotores (G452)”, cuya variación fue de 12,36%.

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 mayor de enseres domésticos (G464)” y “Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco (G463)”, con una incidencia de 0,65% y 0,52%, respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio	106,95	3,39%	3,39%	
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	95,37	6,02%	0,65%	19,27%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	123,97	6,87%	0,52%	15,39%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	98,67	5,02%	0,51%	14,96%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	120,09	12,36%	0,28%	8,35%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	111,23	4,66%	0,25%	7,28%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	101,04	20,43%	0,21%	6,14%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	119,79	16,81%	0,20%	5,78%
G473	Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios especializados.	109,89	6,68%	0,12%	3,63%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	106,50	5,86%	0,08%	2,32%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	116,73	10,80%	0,06%	1,75%
	Otras actividades de comercio al por mayor y al por menor.			0,51%	15,13%
	Variación y aporte			3,39%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador