



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

Año Base 2015=100

Mayo  
2016

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

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

Dirección de Estadísticas Económicas

### **Realizadores:**

Equipo técnico SIPRO.

### **Indicadores Económicos**

Galo Arias

### **Directora 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 mayo 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, 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 mayo, estos indicadores presentaron de forma general un incremento en relación con el mes anterior. Por un lado, el Índice de Puestos de Trabajo (IPT) tuvo una variación mensual de 0,12%, y una variación acumulada de -4,53%. El Índice de Horas trabajadas (IH) presentó un -0,19% de su variación mensual, y -3,47% de su variación acumulada. Y el Índice de Remuneraciones (IR) obtuvo una variación mensual de 1,18%, y una variación respecto a diciembre 2015<sup>1</sup> de -0,42%.

---

<sup>1</sup> Corresponde al dato del índice del mes de diciembre de la serie analítica construida como parte de la creación de este índice.

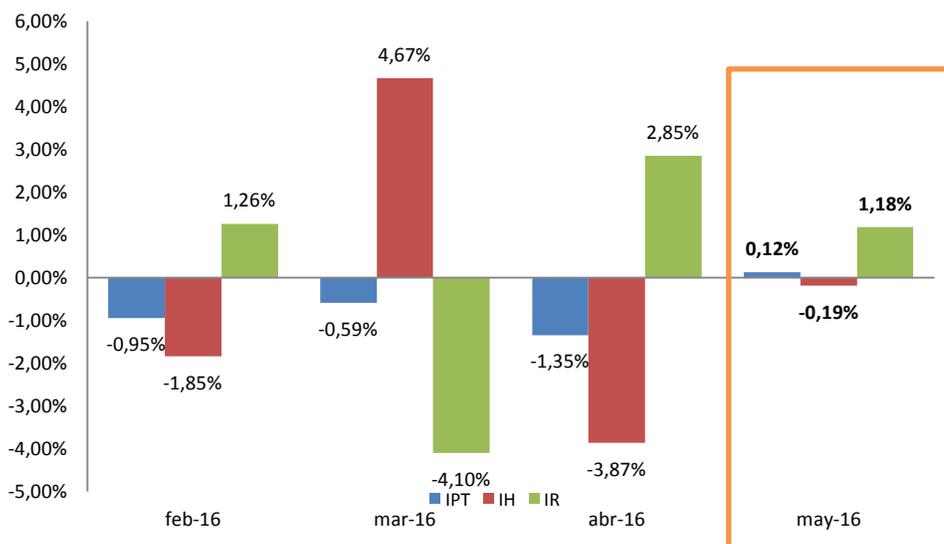
## Tabla de contenido

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.....	11
1.2.3. Índice de Remuneraciones.....	12
1.3. Comercio.....	13
1.3.1. Índice de Puestos de Trabajo .....	13
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 ABRIL DE 2016

Los índices relacionados con la medición de puestos de trabajo (IPT), horas trabajadas (IH) y remuneraciones (IR), presentan en el mes de mayo de 2016 un comportamiento ascendente para el caso del IPT e IR y, un decrecimiento para el caso del IH, respecto a abril 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) presentó un valor de 92,62, que en relación con el mes de abril de 2016, tuvo un leve incremento mensual de 0,12% y una variación respecto a diciembre 2015 igual a -4,53%. Las actividades de mayor incidencia en la variación positiva de este indicador a nivel de sección de la CIU Rev. 4 fueron “Actividades de Enseñanza” y “Actividades de Servicios Administrativos y de Apoyo” con una incidencia del 0,43% y 0,11% a la variación mensual, respectivamente.

Por otro lado, el Índice de Horas Trabajadas (IH) cerró el mes de mayo de 2016 con un valor de 93,10, que en comparación con el índice del mes

anterior presentó una variación negativa de -0,19% y una variación acumulada de -3,47%. Las actividades que más incidieron en la variación negativa del IH fueron “Industria Manufacturera” con una incidencia de -0,46%, y “Transporte y almacenamiento” con -0,10%.

En lo que concierne al Índice de Remuneraciones (IR), para el mes de mayo el indicador fue de 101,45, que en comparación con abril, presentó una variación de 1,18%, lo que implica un incremento de las remuneraciones por hora trabajada. Por otro lado, el IR tuvo una variación acumulada de -0,42%, lo que quiere decir que en lo que va del año este indicador ha experimentado una disminución en las

### ABRIL 2016

(Año base 2015 = 100)

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

ÍNDICE	92,62
VAR. MENSUAL	0,12
VAR. ACUMULADA	-4,53

#### Índice de Horas trabajadas (IH)

ÍNDICE	93,10
VAR. MENSUAL	-0,19
VAR. ACUMULADA	-3,47

#### Índice de Remuneraciones (IR)

ÍNDICE	101,45
VAR. MENSUAL	1,18
VAR. ACUMULADA	-0,42

remuneraciones por hora trabajada del personal ocupado, ya sea por una disminución del mismo, al estar relacionado directamente con el 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 ya sea por empleados u obreros. Las actividades que más incidieron en la variación positiva del IR fueron “Industrias Manufactureras” y “Comercio al por mayor y menor” con una incidencia de 0,67% y 0,38%, respectivamente.

**Tabla 1:** Índices, Variaciones e Incidencias del Índice de Puestos de Trabajo, Horas Trabajadas y Remuneraciones del mes de mayo 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.	92,20	-0,37%	-0,13%	-104,8%	91,54	-1,54%	-0,46%	240,77%	105,16	1,72%	0,67%	57,08%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	94,60	-0,64%	-0,10%	-79,41%	94,12	-0,26%	-0,03%	17,30%	100,38	2,20%	0,38%	31,84%
H	Transporte y almacenamiento.	85,16	-0,60%	-0,05%	-40,55%	92,16	-1,38%	-0,10%	51,13%	94,02	-2,26%	-0,21%	-17,91%
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	82,67	-0,47%	-0,02%	-12,17%	87,26	-2,16%	-0,06%	30,65%	101,16	0,38%	0,01%	1,16%
J	Información y comunicación.	114,74	0,01%	0,00%	0,42%	111,41	4,20%	0,13%	-66,76%	98,54	2,47%	0,10%	8,37%
L	Actividades inmobiliarias.	88,82	-0,56%	-0,03%	-27,05%	89,89	-1,68%	-0,09%	44,17%	102,27	1,12%	0,07%	6,31%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	89,17	-1,56%	-0,11%	-90,03%	85,94	-0,40%	-0,02%	12,67%	105,17	1,80%	0,14%	12,08%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	98,23	3,08%	0,11%	91,49%	89,18	-2,63%	-0,08%	42,68%	103,18	4,99%	0,20%	17,28%
P	Enseñanza.	95,28	7,74%	0,43%	344,84%	104,11	8,57%	0,40%	-208,2%	93,40	-0,59%	-0,04%	-3,06%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	95,36	0,54%	0,02%	17,32%	99,03	3,66%	0,12%	-64,36%	92,87	-3,50%	-0,15%	-13,15%
<b>Variación mensual y aporte</b>		-	<b>0,12%</b>	<b>0,12%</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>-0,19%</b>	<b>-0,19%</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>1,18%</b>	<b>1,18%</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

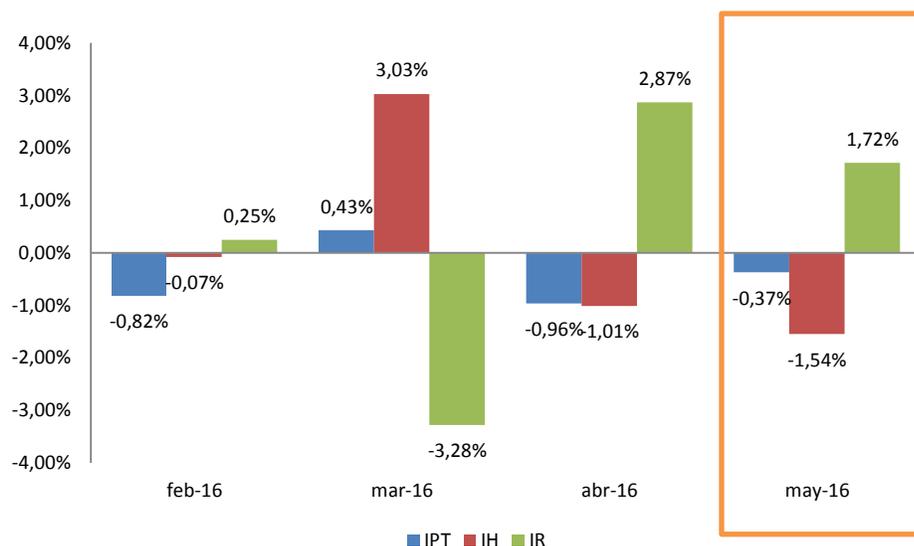
## 1. Análisis por sector económico

### 1.1. Industria Manufacturera

Sectorialmente, la Industria Manufacturera es uno de los sectores con mayor incidencia en las variaciones del IH e IR, tanto por la variación obtenida en el mes de estudio (-1,54% y 1,72% respectivamente), como por el peso que tiene dicho sector (ponderación) dentro de la investigación. No así para el caso del IPT, en donde la manufactura tuvo una participación mínima en la

variación de este indicador equivalente a una variación de -0,37%. Respecto a la importancia que recibe este sector en el análisis en general, la Manufactura presenta una incidencia de -0,46% sobre la variación negativa del IH, una incidencia de 0,67% en la variación del IR y una incidencia de -0,13% sobre la variación del IPT.

**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

El número de puestos de trabajo ha disminuido en algunos sectores de la economía en el mes de mayo. Particularmente la variación negativa de 0,37% del IPT, relacionada con el sector de manufactura, se explica básicamente por una alta variación del número de puestos de trabajo (empleados y obreros) en las actividades de “Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (C293)”, la cual presentó una caída de -16,84% respecto a abril 2016. Otra de las actividades de mayor variación negativa del IPT es “Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica (C271)”, con una variación de -14,38%; y “Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos (C242)”, cuyo variación fue de -11,84%. Según las novedades provenientes de la investigación de campo, esta disminución de los puestos de trabajo se debe principalmente a una culminación de los contratos de los obreros que laboran en empresas relacionadas a dichas actividades. Además de ello, la contratación del personal está sujeta a los requerimientos de obras o trabajos de empresas

grandes que son quienes mueven el número de trabajadores. Este comportamiento se observa también en la caída de la demanda laboral del sector industrial, que presentó una disminución de 0,40% respecto al mes anterior, según datos del Estudio Mensual de Opinión Empresarial (EMOE) de mayo 2016<sup>2</sup>.

Sin embargo, no todas las actividades que presentaron variaciones altas, implican una mayor incidencia sobre la variación de Manufactura, tal es el caso de la actividad de “Elaboración de otros productos alimenticios (C107)” misma que por la importancia que recibe en la investigación es una de las más influyentes en la variación del IPT de este agregado, con una incidencia de -0,36%. A esta le sigue la industria de “Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (C293)” cuya incidencia es igual a -0,16%.

<sup>2</sup> Este es un estudio de carácter mensual realizado por el Banco Central del Ecuador (BCE) aplicado a 1000 grandes empresas pertenecientes a la industria, comercio, construcción y servicios. Forma parte del análisis coyuntural realizado por esta institución.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C107	Elaboración de otros productos alimenticios.	90,54	-3,40%	-0,36%	96,79%
C293	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	55,20	-16,84%	-0,16%	43,29%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	69,72	-14,38%	-0,08%	23,13%
C239	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	94,09	-2,05%	-0,08%	20,96%
C222	Fabricación de productos de plástico.	97,08	-2,46%	-0,06%	15,94%
C310	Fabricación de muebles.	79,67	-1,78%	-0,05%	12,46%
C259	Fabricación de otros productos elaborados de metal, actividades de trabajos de metales.	94,52	-1,64%	-0,02%	4,39%
C292	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques.	95,53	-1,66%	-0,02%	4,26%
C242	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos.	80,43	-11,84%	-0,01%	2,52%
C272	Fabricación de pilas, baterías y acumuladores.	100,63	-1,65%	-0,004%	1,08%
	Otras actividades manufactureras	-	-	0,46%	124,82%
	Variación y aporte	-	-	-0,37%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.1.2. Índice de Horas trabajadas

Con respecto al IH, la sección que presentó la mayor disminución en el número de horas de trabajo, tanto normales como extras, fue la de manufactura, con una variación equivalente a -1,54%, y en su interior las principales actividades que tuvieron mayor variación negativa fueron “Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica (C271)” la cual presentó una variación de -21,60% respecto a abril 2016; “Fabricación de muebles (C310)” con una variación de -20,82%; y “Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos (C242)”, cuya variación fue de -16,89%. Según las novedades provenientes de la investigación de campo, esta

disminución se atribuye principalmente a una reducción del número de obreros que trabajan en empresas relacionadas a estas actividades, ya que su producción se ha visto comprometida y está sujeta a los contratos que demanden empresas grandes. Este indicador está sujeto a los movimientos o fluctuaciones en el número de puestos de trabajo existentes, por ello se correlaciona la caída de este indicador con el IPT.

A pesar de la alta variación que tuvieron estas actividades en el mes mayo, la industria de mayor incidencia sobre la variación del IH de la Manufactura es “Elaboración de otros productos alimenticios (C107)” con un valor de -1,06%, seguida de la actividad de “Fabricación de muebles (C310)” con una incidencia de -0,60%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C107	Elaboración de otros productos alimenticios.	94,34	-9,06%	-1,06%	68,67%
C310	Fabricación de muebles.	73,48	-20,82%	-0,60%	38,87%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	71,09	-21,60%	-0,14%	9,24%
C222	Fabricación de productos de plástico.	91,54	-5,19%	-0,14%	8,96%
C293	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	62,16	-11,90%	-0,13%	8,14%
C106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón.	93,95	-2,44%	-0,11%	7,04%
C202	Fabricación de otros productos químicos.	94,37	-1,46%	-0,06%	4,15%
C152	Fabricación de calzado.	91,19	-4,83%	-0,06%	3,91%
C242	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos.	76,20	-16,89%	-0,01%	0,96%
C274	Fabricación de equipo eléctrico de iluminación.	94,50	-4,55%	-0,002%	0,16%
	Otras actividades manufactureras	-	-	0,77%	-50,09%
	Variación y aporte	-	-	-1,54%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.1.3. Índice de Remuneraciones

El IR relaciona el total de remuneraciones pagadas, con las horas normales trabajadas. Para este indicador, las actividades de manufactura que tuvieron una mayor variación e incidieron positivamente a la variación de 1,72% del IR fueron: “Fabricación de muebles (C310)” la cual tuvo una variación de 29,27% respecto al mes anterior, y una incidencia igual a 0,72%. De acuerdo a las novedades indicadas en campo, este incremento de la remuneración por hora trabaja se atribuye al pago de horas extras necesarias para mantener la producción de muebles de materiales plásticos, como resultado del recorte de personal percibido en este mes en las empresas asociadas a dicha actividad. Otra de las industrias que varió positivamente en el IR fue “Fabricación de

productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos (C242)” con una variación de 8,83%, pero con una leve representatividad en la canasta de actividades seleccionada. Este incremento de las remuneraciones por hora trabajada, se debe principalmente a una disminución del personal perteneciente a las empresas de dicha actividad, que provoca una disminución de las horas trabajadas y apreciación del valor de las mismas, ya que las remuneraciones se mantienen al margen del personal existente.

La segunda actividad, que por la importancia que recibe en la investigación, tiene una alta influencia en la variación del IR manufacturero fue “Elaboración de otros productos alimenticios (C107)” con un valor de 0,70%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C310	Fabricación de muebles.	111,16	29,27%	0,72%	41,69%
C107	Elaboración de otros productos alimenticios.	109,23	7,05%	0,70%	40,75%
C102	Elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.	110,31	8,67%	0,51%	29,47%
C161	Aserrado y acepilladura de madera.	157,91	6,03%	0,15%	8,70%
C152	Fabricación de calzado.	101,00	6,47%	0,07%	3,99%
C291	Fabricación de vehículos automotores.	99,63	3,43%	0,03%	1,79%
C281	Fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas.	101,74	2,13%	0,02%	1,02%
C242	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos.	107,74	8,83%	0,01%	0,38%
C331	Reparación de productos elaborados de metal, maquinaria y equipo.	97,32	1,95%	0,01%	0,31%
C274	Fabricación de equipo eléctrico de iluminación.	91,12	4,76%	0,002%	0,13%
Otras actividades manufactureras		-	-	-0,48%	-28,22%
Variación y aporte		-	1,72%	1,72%	100,00%

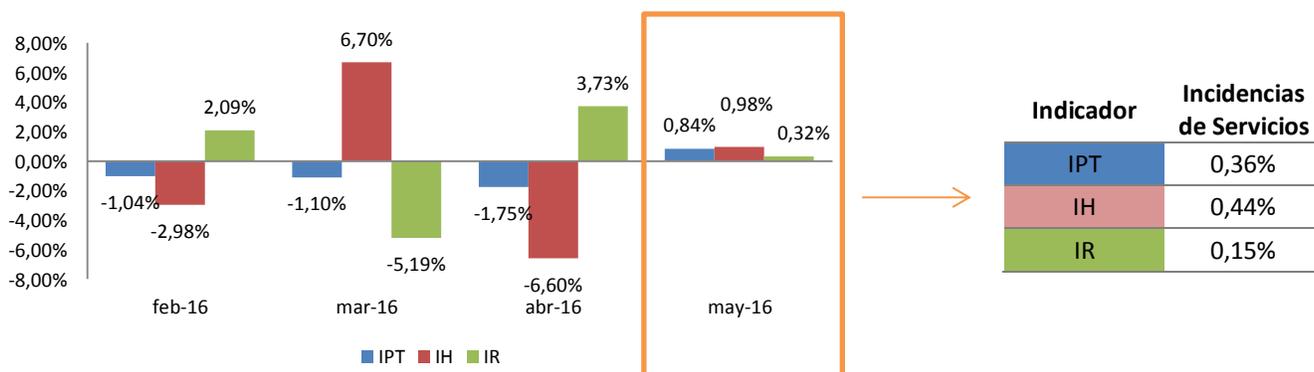
Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

## 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 todos los indicadores, ha tenido un comportamiento positivo en el mes de mayo. Por un lado, la variación mensual del IPT del sector de Servicios tuvo un incremento de 0,84% y una incidencia de 0,36% (ver Tabla 1), que se explica básicamente por un aumento de los puestos de

trabajo en las actividades de enseñanza primaria debido al inicio del periodo académico en el mes de mayo en la región Litoral, en función a las novedades indicadas en campo. Esta actividad influye de la misma forma en la variación del IH, en donde el sector Servicios presentó una tendencia ascendente de 0,98% respecto a abril 2016 y una incidencia de 0,44% (ver Tabla 1) sobre la variación del índice. Para el caso del IR, el sector de Servicios tuvo una variación positiva de 0,32% y una incidencia de 0,15% (ver Tabla 1) sobre la variación del IR, lo cual se asocia a una apreciación de las remuneraciones por hora trabajada en las “Actividades de servicios administrativos y de apoyo”.

**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 influyó en la variación de 0,84% del IPT del sector, fue “Enseñanza preprimaria y primaria (P851)” con una variación de 17,57% y una incidencia de 1,07%, esto se explica principalmente por un incremento en el número de empleados que laboran en unidades de educación primaria, como resultado del inicio del periodo escolar en la región Litoral. Seguidamente las “Actividades de agencias de empleo (N781)”, presentaron una variación de 16,13% respecto a abril 2016 y una incidencia de 0,23, debido a que en este mes se contrata a personal para cubrir vacantes en sus actividades administrativas. Otra de las actividades que variaron positivamente en el

mes de mayo fueron “Otras actividades de asistencia social sin alojamiento (Q889)” con una variación de 4,69%; y “Actividades de médicos y odontólogos (Q862)”, cuya variación fue de 4,45%, sin embargo, las mismas no tienen una alta incidencia sobre la variación del IPT. De acuerdo las novedades de campo, el comportamiento ascendente del número de empleados en las empresas inmersas en estas actividades han incrementado sus puestos de trabajo para cubrir vacantes en el área de atención al cliente, para la atención al público los fines de semana, con el objetivo de mejorar el servicio y recuperar de cartera.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
P851	Enseñanza preprimaria y primaria.	95,00	17,57%	1,07%	126,80%
N781	Actividades de agencias de empleo.	114,69	16,13%	0,23%	27,88%
Q862	Actividades de médicos y odontólogos.	99,41	4,45%	0,14%	16,31%
N802	Actividades de servicios de sistemas de seguridad.	96,42	3,37%	0,05%	5,62%
J612	Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	139,73	1,34%	0,05%	5,43%
M692	Actividades de contabilidad, teneduría de libros y auditoría; consultoría fiscal.	95,31	3,63%	0,04%	5,22%
N791	Actividades de agencias de viajes y operadores turísticos.	106,52	1,16%	0,01%	1,18%
J602	Programación y transmisiones de televisión.	110,30	2,38%	0,01%	0,98%
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	103,27	4,69%	0,01%	0,91%
Q879	Otras actividades de atención en instituciones.	72,46	1,19%	0,00%	0,12%
	Otras actividades manufactureras	-	-	-0,76%	-90,44%
	Variación y aporte	-	0,84%	0,84%	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 de 0,98% fueron actividades de “Enseñanza preprimaria y primaria (P851)” con un 18,13% respecto al índice del mes anterior, lo cual se atribuye al incremento en el número de empleados por inicio del periodo escolar en la región Litoral, lo que eleva las horas de trabajo. En el mismo sentido las “Actividades de servicios de apoyo a las empresas n.c.p. (N829)” y “Actividades de telecomunicaciones alámbrica

(J611)”, tuvieron un comportamiento ascendente en el número de horas trabajadas, equivalente a una variación de 10,79% y 10,01% respectivamente. Este incremento del IH correspondiente a estas actividades está asociado principalmente a un incremento de las horas extras trabajadas, como resultado del recorte de personal realizado en empresas dedicadas a la recuperación de cartera y actividades de telecomunicación.

En el presente caso la actividad P851 también es la de mayor incidencia en la variación del IH del sector Servicios con un valor de 1,08%; seguida

“Actividades de telecomunicaciones alámbrica (J611)” que por el peso adoptado en la investigación tiene una incidencia de 0,34%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
P851	Enseñanza preprimaria y primaria.	101,77	18,13%	1,08%	110,50%
J611	Actividades de telecomunicaciones alámbrica.	100,15	10,01%	0,34%	34,20%
Q862	Actividades de médicos y odontólogos.	104,45	7,75%	0,24%	23,99%
N802	Actividades de servicios de sistemas de seguridad.	94,90	3,72%	0,05%	5,24%
Q869	Otras actividades de atención de la salud humana.	114,93	3,34%	0,05%	5,16%
N829	Actividades de servicios de apoyo a las empresas n.c.p.	62,35	10,79%	0,03%	3,27%
N773	Alquiler de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles.	77,40	5,55%	0,03%	2,84%
M750	Actividades veterinarias.	97,23	2,84%	0,01%	1,21%
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	103,18	2,70%	0,00%	0,44%
J582	Publicación de programas informáticos.	96,66	3,01%	0,00%	0,12%
	Otras actividades manufactureras	-	-	-0,85%	-86,97%
	Variación y aporte	-	-	0,98%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.2.3. Índice de Remuneraciones

Para el caso del IR, el cual presentó una variación de 0,32% en el mes mayo, el comportamiento ascendente del sector de servicios se explica por un incremento de las remuneraciones por hora trabajada percibida por los empleados, principalmente en las actividades de “Otros servicios de reservas y actividades conexas (N799)”, específicamente actividades de ventas de boletos para competiciones deportiva, la cual presentó un variación de 42,68%. De igual forma esta la actividad que mayor incide en la variación del IR

dentro del agregado de Servicios. No así las “Actividades de grabación de sonido y edición de música (J592)” que a pesar de tener una variación del 12,09%, su influencia en la variación del IR es poco significativa. Los cambios presentados en estas actividades se explican por la relación existente entre remuneraciones (IR) y horas trabajadas (IH), que al disminuir las horas trabajadas, provoca una apreciación el valor por hora trabajada.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
N799	Otros servicios de reservas y actividades conexas.	162,70	42,68%	0,40%	125,53%
J612	Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	89,35	9,59%	0,36%	112,28%
M731	Publicidad.	111,37	5,14%	0,23%	73,44%
M711	Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de consultoría técnica.	100,78	10,93%	0,23%	70,75%
N801	Actividades de seguridad privada.	106,17	5,33%	0,08%	25,73%
P852	Enseñanza secundaria.	102,47	5,39%	0,08%	23,56%
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	102,99	8,23%	0,01%	4,62%
Q879	Otras actividades de atención en instituciones.	62,10	5,67%	0,01%	1,61%
J592	Actividades de grabación de sonido y edición de música.	101,06	12,09%	0,003%	0,83%
P855	Actividades de apoyo a la enseñanza.	79,55	8,76%	0,002%	0,61%
	Otras actividades manufactureras	-	-	-1,08%	-338,95%
	Variación y aporte	-	-	0,32%	100,00%

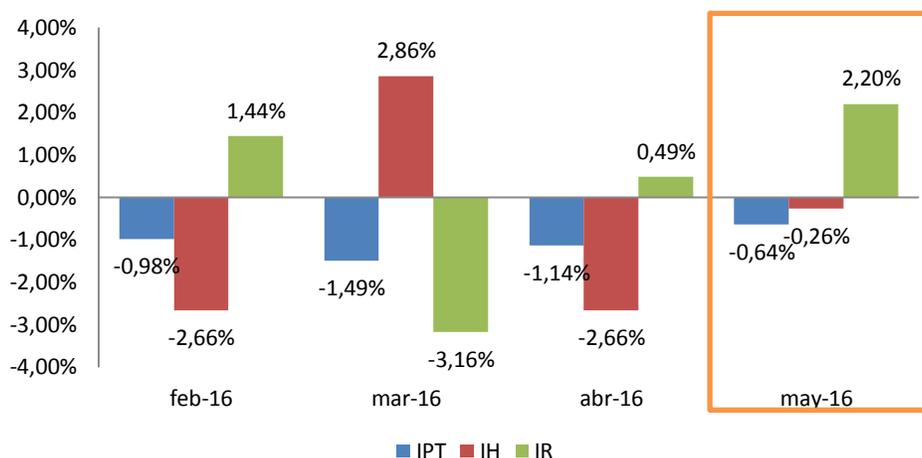
Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.3. Comercio

El sector Comercio ha presentado una leve disminución en el número de empleados respecto al mes anterior, equivalente a -0,64%, lo cual repercute en la caída del número de horas trabajadas (normales y extras) igual a -0,26%. Por el contrario el Índice de Remuneraciones ha presentado una variación positiva para el mes de

mayo igual a 2,20%. En lo que concierne a la importancia que recibe este sector en el análisis general, el sector Comercio tuvo una incidencia de -0,10% sobre la variación del IPT, una incidencia de -0,03% sobre la variación del IH y una incidencia de 0,38% en la variación del IR.

**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

Las actividades que explican la variación -0,64% del IPT fueron “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos (G462)”, la cual tuvo una variación de -5,88% respecto a abril; “Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco (G463)”, específicamente venta de cacao, con una variación de -4,50%; y “Venta al por mayor de enseres domésticos (G464)” cuya variación fue de -3,82%. Según las novedades de la investigación de campo, la disminución de los puestos de trabajo se atribuye a la finalización de los contratos de los empleados que practican estas actividades, así como también renuncias voluntarias por parte de los mismos. Los datos de la EMOE, elaborada por el BCE, confirman este comportamiento. La demanda

laboral también muestra un descenso para el mes de mayo equivalente a 0,5<sup>3</sup>.

En este caso la actividad de mayor incidencia sobre la variación del IPT del sector de Comercio es la actividad G464 con una incidencia de -0,47%, seguida de la actividad G463 con un valor de -0,30%.

<sup>3</sup> Este dato se obtuvo del Estudio Mensual de Opinión Empresarial del mes de abril realizado por el BCE.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	82,88	-3,82%	-0,47%	72,98%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	105,97	-4,50%	-0,30%	46,63%
G451	Venta de vehículos automotores.	85,79	-2,99%	-0,22%	34,28%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	99,30	-3,39%	-0,05%	7,15%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	92,79	-0,50%	-0,04%	5,83%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	69,65	-5,88%	-0,03%	4,87%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	94,90	-1,51%	-0,02%	2,72%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	91,63	-0,56%	-0,01%	1,08%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	93,53	-0,01%	-0,0005%	0,08%
	Otras actividades manufactureras	-	-	0,48%	-75,61%
	Variación y aporte	-	-	-0,64%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.3.2. Índice de Horas trabajadas

En lo que respecta al IH, las actividades de Comercio que mayormente incidieron en la variación de -0,26% de este indicador fueron “Venta al por mayor de enseres domésticos (G464)”, la cual presentó una variación de -5,97% y una incidencia de -0,78%; “Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (G453)”, con una variación igual a -5,84%, cuya influencia en la variación del IH de Comercio es menor; y “Venta

al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco (G463)” cuya variación se ubicó en un -4,60%, que es la segunda actividad de mayor incidencia en la variación de este agregado. De acuerdo a la investigación realizada mensualmente por el INEC, la reducción del número de horas trabajadas totales se debe principalmente a la disminución del personal ocupado, en relación al mes anterior.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	86,38	-5,97%	-0,78%	305,87%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	105,32	-4,60%	-0,33%	128,02%
G451	Venta de vehículos automotores.	77,22	-1,40%	-0,11%	43,18%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	99,72	-5,84%	-0,08%	33,13%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	83,78	-0,16%	-0,01%	4,98%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	90,33	-0,35%	-0,005%	1,80%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	91,90	0,50%	0,01%	-2,43%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	73,20	1,35%	0,01%	-3,00%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	96,42	1,92%	0,22%	-87,86%
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	100,24	1,22%	0,42%	-166,29%
	Otras actividades manufactureras	-	-	0,40%	-157,39%
	Variación y aporte	-	-	-0,26%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.3.3. Índice de Remuneraciones

A diferencia de los otros indicadores, el sector Comercio tuvo un comportamiento positivo equivalente a 2,20% respecto a abril 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 vehículos automotores (G451)” que presentó una variación de 10,88%; “Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales (G465)” con una variación de 6,02%; y “Mantenimiento y reparación de vehículos automotores (G452)”. Este incremento de las remuneraciones por hora trabajada se atribuye

principalmente al aumento de las comisiones por ventas en el sector automotor y en la venta de maquinaria y equipos, así como también por la decisión de ciertos trabajadores de mensualizar los décimos.

En el presente caso las actividades de mayor relevancia en la investigación y que influyeron en mayor medida a la variación del IR de Comercio fueron “Venta al por menor en comercios no especializados (G471)” con una incidencia de 1,10%, seguida de la actividad G451, cuyo valor es de 0,83%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	102,42	3,26%	1,10%	49,94%
G451	Venta de vehículos automotores.	114,97	10,88%	0,83%	37,57%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	93,91	6,02%	0,47%	21,38%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	102,66	3,41%	0,23%	10,68%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	107,04	4,46%	0,10%	4,57%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	102,85	0,45%	0,03%	1,57%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	95,70	2,81%	0,03%	1,52%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	99,57	0,22%	0,01%	0,51%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	101,60	0,56%	0,01%	0,36%
	Otras actividades manufactureras	-	-	-0,62%	-28,10%
	Variación y aporte	-	-	2,20%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO



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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador