



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

Año Base 2015=100

**Marzo  
2016**

## Reporte del Índice de Remuneraciones y Horas Trabajadas (IRH)– Marzo 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 Remuneraciones y Horas trabajadas (IRH), correspondiente al periodo marzo 2016.

Los resultados aquí presentados emergen del nuevo Índice de Remuneraciones y Horas trabajadas base anual 2015=100, el cual forma parte de un Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO) enfocado a medir las diferentes variables que dimensionan 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, remuneraciones y horas trabajadas.

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, así como 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.

El Índice de Remuneraciones y Horas trabajadas –IRH 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: IRH-Componente Puestos de Trabajo (IPT); Componente Horas trabajadas (IH) y Componente Remuneraciones (IR). Su cálculo está determinado por el Índice de Laspeyres base promedio 2015=100, cuyas ponderaciones se fundamentan en el Valor de Producción de la Tabla de Oferta y Utilización 2013 para la selección de actividades económicas a ser investigadas.

En marzo, el conjunto de índices del IRH presentaron de forma general una disminución, Por un lado, el Componente Puestos de Trabajo (IPT) presentó una variación mensual de -0,59%, y una variación acumulada de -3,35%. Por otro lado, el Componente Horas trabajadas (IH) presentó un incremento de 4,67% de su variación mensual, y 0,61% de su variación acumulada respecto a diciembre 2015. Y el Componente Remuneraciones (IR) presentó una variación mensual de -4,10%, y una variación acumulada de -4,30% respecto a diciembre 2015<sup>1</sup>.

---

<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.

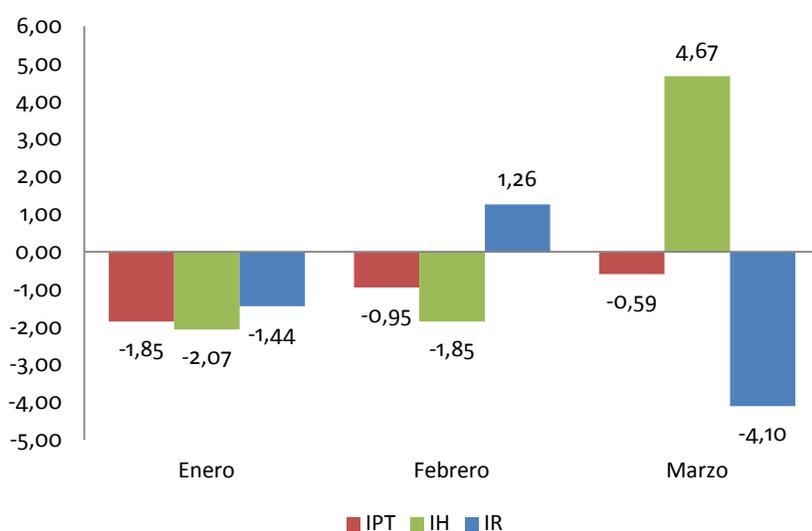
## Tabla de contenido

Resumen ejecutivo.....	3
1. Análisis por sector económico .....	6
1.1. Servicios.....	6
1.1.1. Índice de Puestos de Trabajo .....	7
1.1.2. Índice de Horas trabajadas.....	7
1.1.3. Índice de Remuneraciones .....	8
1.2. Industria Manufacturera .....	8
1.2.1. Índice de Horas trabajadas.....	9
1.2.2. Índice de Puestos de Trabajo .....	9
1.2.3. Índice de Remuneraciones .....	10
1.3. Comercio .....	10
1.3.1. Índice de Puestos de Trabajo .....	10
1.3.2. Índice de Horas trabajadas.....	11
1.3.3. Índice de Remuneraciones .....	11

## EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE PUESTOS DE TRABAJO (IPT); HORAS TRABAJADAS (IH) y REMUNERACIONES (IR) DE MARZO DE 2016

Los índices relacionados con la medición de puestos de trabajo (IPT), horas trabajadas (IH) y remuneraciones (IR), presentan en el mes de marzo de 2016 un comportamiento descendente para el caso del IPT e IR y, un crecimiento para el caso del IHT, respecto a febrero 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 93,76, que en relación con el mes de febrero de 2016, tuvo una caída del -0,59%, y la variación en lo que va del año fue de -3,35%. Las actividades de mayor incidencia en la variación negativa de este indicador fueron “Servicios de Enseñanza y Actividades Inmobiliarias” con un aporte de -0,37% y -0,27%.

En lo que concierne al Índice de Horas trabajadas (IHT), para el mes de marzo el indicador fue de 97,03, que a diferencia de los otros índices presentó una variación mensual positiva de 4,67%, lo que implica un incremento de las horas por trabajador. De la misma forma el indicador presentó una variación acumulada de 0,61%. Las actividades que aportaron positivamente a la variación del índice fueron: “Servicios de Transporte y Almacenamiento” con el 1,26% e Industrias manufactureras con un aporte del 1,17%.

97,03, que a diferencia de los otros índices presentó una variación mensual positiva de 4,67%, lo que implica un incremento de las horas por trabajador.

De la misma forma el indicador presentó una variación acumulada de 0,61%. Las actividades que aportaron positivamente a la variación del índice fueron: “Servicios de Transporte y Almacenamiento” con el 1,26% e Industrias manufactureras con un aporte del 1,17%.

del mes anterior presentó una variación negativa de -4,10%. De igual forma el índice tuvo una variación acumulada de -4,30%, lo que quiere decir

### MARZO 2016

#### IRH

(Año base 2015 = 100)

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

ÍNDICE	93,76
VAR. MENSUAL	-0,59
VAR. ACUMULADA	-3,35

#### Índice de Horas trabajadas (IH)

ÍNDICE	97,03
VAR. MENSUAL	4,67
VAR. ACUMULADA	0,61

#### Índice de Remuneraciones (IR)

ÍNDICE	97,49
VAR. MENSUAL	-4,10
VAR. ACUMULADA	-4,30

que en lo que va del año el IR ha experimentado una disminución en las remuneraciones del personal ocupado, ya sea por una disminución del personal ocupado, al estar relacionado directamente con el número de personas que laboran en una determinada empresa; por la

rotación de los puestos ocupacionales con cierta valoración; o por las horas trabajadas por empleado u obrero. La actividad que más incidió en la variación negativa del IR fue Transporte y Almacenamiento con una variación de -8,77%, y una incidencia de -0,80%.

**Tabla 1:** Índices, Variaciones e Incidencias del Índice de Horas Trabajadas, Índice de Puestos de Trabajo e Índice de Remuneraciones del mes de marzo de 2016

CIU Rev. 4.0	SECCIÓN	IPT				IH				IR			
		Índice	Vari. mensual	Incidencias	Aporte	Índice	Vari. mensual	Incidencias	Aporte	Índice	Vari. mensual	Incidencias	Aporte
P	Enseñanza.	89.78	-6.59%	-0.37%	63.24%	102.26	2.22%	0.13%	2.85%	93.43	-3.41%	-0.20%	4.96%
L	Actividades inmobiliarias.	90.46	-4.47%	-0.27%	46.38%	94.99	3.39%	0.22%	4.73%	98.75	-6.63%	-0.43%	10.46%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	96.30	-1.49%	-0.24%	39.85%	96.94	2.86%	0.48%	10.25%	97.74	-3.16%	-0.53%	12.84%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	92.64	-2.90%	-0.21%	35.97%	94.85	3.33%	0.26%	5.54%	98.92	-6.04%	-0.47%	11.39%
H	Transporte y almacenamiento.	86.49	-2.15%	-0.19%	31.49%	107.34	13.79%	1.26%	27.05%	87.98	-8.77%	-0.80%	19.49%
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	86.20	-0.51%	-0.02%	2.88%	91.29	3.84%	0.13%	2.88%	99.22	-2.93%	-0.10%	2.49%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	94.94	0.92%	0.04%	-6.40%	99.11	3.74%	0.16%	3.48%	95.71	0.70%	0.03%	-0.74%
C	Industrias manufactureras	93.45	0.43%	0.15%	-26.14%	93.93	3.03%	1.17%	24.99%	100.50	-3.28%	-1.25%	30.59%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	100.90	5.91%	0.22%	-37.77%	93.80	7.89%	0.32%	6.77%	96.29	-1.75%	-0.07%	1.70%
J	Información y comunicación.	115.00	7.90%	0.29%	-49.51%	109.60	13.64%	0.54%	11.46%	92.04	-7.17%	-0.28%	6.82%
<b>Variación mensual y aporte</b>		-	<b>-0.59</b>	<b>-0.59%</b>	<b>100%</b>	-	<b>4.67</b>	<b>4.67%</b>	<b>100%</b>	-	<b>-4.10</b>	<b>-4.10%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

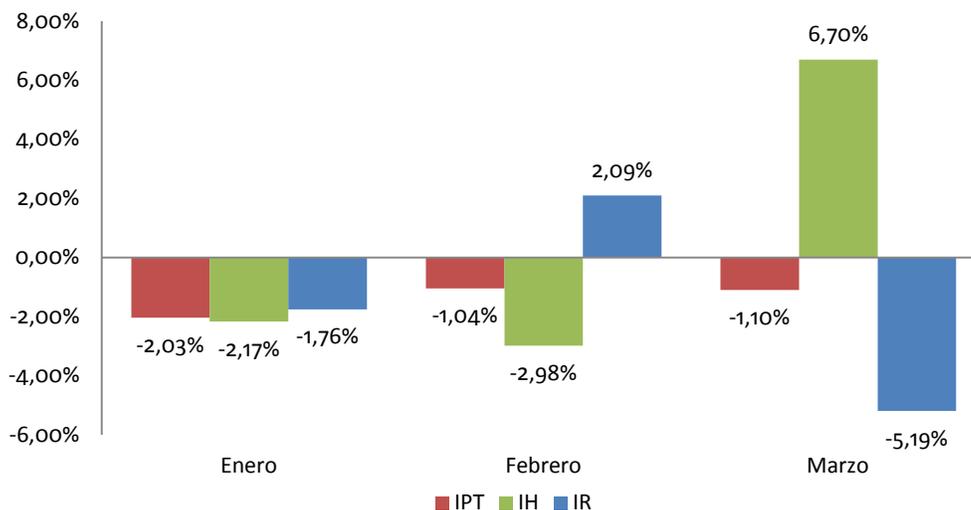
## 1. Análisis por sector económico

### 1.1. Servicios

El sector de Servicios es uno de los principales ámbitos donde se registra una variación negativa de los Índices de Remuneraciones (-5,19%), principalmente los relacionados con el “Transporte y almacenamiento”, cuya variación mensual es de -8.77%. Para el caso del Índice de Horas trabajadas, el cual presentó una variación positiva para el mes de marzo (6,70%), el servicio de “Transporte y Almacenamiento” fue el principal incidente con

una variación de 13,79%, que se traduce a un 27% sobre la variación general del IH. En lo que respecta al Índice de Puestos de Trabajo (-1,10%), la disminución del sector servicios se explica por una caída de los puestos de trabajo en las actividades de “Enseñanza”, cuya variación mensual es del -6,59%, que corresponde al 63% de la variación total del IPT.

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



Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

### 1.1.1. Índice de Puestos de Trabajo

De forma particular, las actividades a nivel de Grupo de la CIU Rev. 4 que tuvieron mayor variación negativa al interior del sector y mayor incidencia en la variación negativa del IPT fueron: “Transportes de Pasajeros por vía aérea” (H511), cuyo índice fue 63,73, -18,60% menor que el mes anterior. Esta caída del índice se debe principalmente por la falta de recursos que disponen las empresas asociadas a esta actividad para mantener su personal. Otra de las actividades que mayor variación negativa presentó fue

“Actividades de Almacenamiento y Depósito” (H521), cuyo índice fue de 74,53, -16,67% menor que el mes anterior.

Por el contrario, las actividades que presentaron un incremento en el IPT fueron: “Actividades de agencias de empleo” (N781) cuya variación es 29,55%; Actividades de Centros de llamadas (N822) con una variación mensual igual a 27,37%; y Actividades de telecomunicaciones inalámbricas (J612) con una variación del 10,14%.

### 1.1.2. Índice de Horas trabajadas

En lo que respecta al Índice de Horas trabajadas (IHT), las actividades de Servicio que mayormente incidieron en la variación positiva de este indicador fueron: “Transporte y Almacenamiento” con 13,79, “Información y Comunicación” con 13,64 y “Actividades de Servicios Administrativos y de Apoyo” con 7,89. Dentro de “Transporte y Almacenamiento” las actividades que aportaron

positivamente son “Otras Actividades de Transporte por Vía Terrestre” con un índice de 120,05 y una variación de 23,34, seguido por “Transporte por Tuberías” con un índice de 98,92 y una variación de 13,84. Dentro de “Información y Comunicación” las actividades que aportaron positivamente son “Actividades de Grabación de Sonido y Edición de Música” con un índice de 98,63

y una variación de 26,86, seguido por “Actividades de Telecomunicaciones Alámbrica” con un índice de 92,92 y una variación de 19,17. Dentro de “Actividades de Servicios Administrativos y de Apoyo” las actividades que aportaron

positivamente son “Actividades de Centros de Llamadas” con un índice de 116,20 y una variación de 31,92, seguido por “Actividades de Agencias de Empleo” con un índice de 95,74 y una variación de 19,20, con respecto al mes de marzo.

### 1.1.3. Índice de Remuneraciones

Para el caso del Índice de Remuneraciones, la caída del indicador se explica por la disminución de las remuneraciones por hora trabajada percibida por los empleados, principalmente en “Transporte y Almacenamiento” con -8,77%, “Información y Comunicación” con -7,17% y “Actividades Inmobiliarias” con -6,63%. Dentro de “Transporte y Almacenamiento”, las actividades que variaron negativamente son “Transporte por Vías de Navegación Interiores” con un índice de 110,62 y una variación de -22,99%, seguido por “Transporte Por Tuberías” con un índice de 96,31 y una variación de -16,03%. Dentro de “Información y Comunicación” las actividades que variaron negativamente son “Actividades de Grabación de Sonido y Edición de Música” con un índice de 90,15 y una variación de -28,22%, seguido por

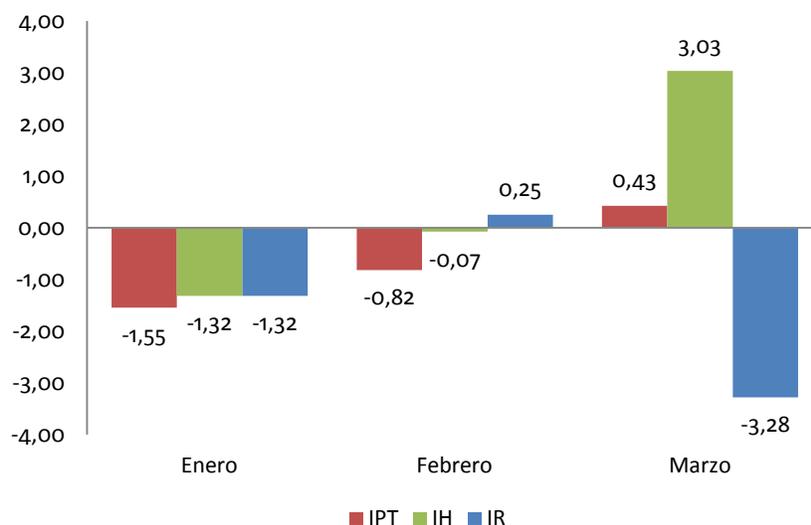
“Actividades de Telecomunicaciones Inalámbricas” con un índice de 76,41 y una variación de -9,86%. Dentro de “Actividades Inmobiliarias” las actividades que variaron negativamente son “Actividades Inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por Contrato” con un índice de 83,57 y una variación de -15,78%, seguido por “Actividades Inmobiliarias realizadas con Bienes Propios o Arrendados.” con un índice de 107,43 y una variación de -1,89%. La relación existente entre remuneraciones (IR) y horas trabajadas (IHT), genera una contracción del índice, ya que existe un incremento de las horas trabajadas, sin necesariamente percibir un incremento en las remuneraciones, lo cual encarece el valor por hora trabajada.

## 1.2. Industria Manufacturera

Sectorialmente, la Industria Manufacturera ha presentado un comportamiento ascendente respecto a febrero 2016 tanto del Índice de Puestos de trabajo -IPT (0,43%) y Horas trabajadas (3,03%), no así el Índice de Remuneraciones (IR) que tuvo un comportamiento negativo equivalente a una

variación de -3,28%. Respecto a la importancia que recibe este sector en el análisis en general, la Manufactura presenta una incidencia de -1.25% sobre la variación negativa del IR, una incidencia de 0,15% sobre la variación del IPT y una incidencia de 1,17% en la variación del IH.

**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

### 1.2.1. Índice de Horas trabajadas

En lo que respecta al Índice de Horas Trabajadas IH, las principales actividades que experimentaron de forma específica un incremento horas globales trabajadas, tanto empleados como de obreros fueron: “Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica” (C271) cuyo índice del mes de marzo fue 97,32; “Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico”

(C279) con un índice de 82,76. Los incrementos experimentados tanto en el Índice de Remuneraciones (IR) como en el Índice de Horas Trabajadas (IH), están sujetos a las variaciones en el personal ocupado, así como también de las horas extraordinarias totales que se suman a las horas totales globales, las mismas que han presentado un incremento en la Industria Manufacturera

### 1.2.2. Índice de Puestos de Trabajo

Dentro del sector, existen varias actividades a nivel de Grupo de la CIU Rev. 4, que presentaron una variación positiva sobre el IPT, entre las principales están: “Fabricación de artículos de punto y ganchillo” (C 143) que en el mes de marzo presentó un índice igual a 98,96; “Fabricación de vidrio y

productos de vidrio” (C231) con un índice de 107,61; y “Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica” (C 271) cuyo índice fue de 84,34.

### 1.2.3. Índice de Remuneraciones

En cuanto a las actividades del sector de manufactura de la CIU Rev. 4.0 que influyen negativamente sobre la variación del índice general del IR, están: las actividades de: “Fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas.”

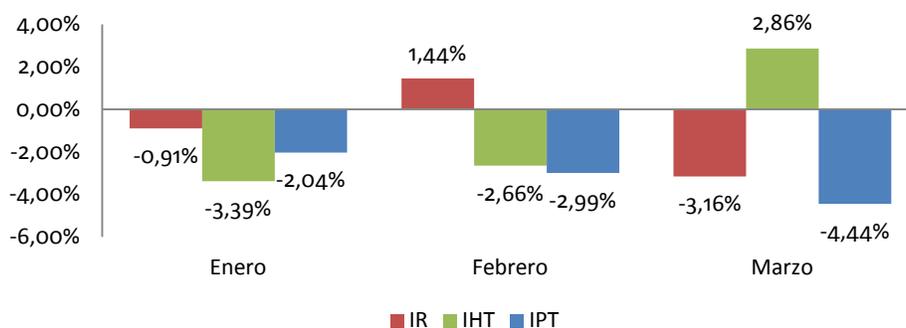
(C281) cuyo índice de marzo fue 72,74; “Fabricación de productos de la refinación del petróleo” (C192) con un índice de 100,53; y “Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico” (C279), que para marzo presentó un índice de 103,53.

## 1.3. Comercio

El sector de Comercio ha experimentado una variación negativa respecto a febrero 2016 tanto del Índice de Puestos de trabajo -IPT (-1,49%), como del Índice de Remuneraciones -IR (-3,16%), no así el Índice de Horas trabajadas -IH que tuvo un comportamiento positivo equivalente a una

variación de 2,86%. En lo que concierne a la importancia que recibe este sector en el análisis general, el Comercio presentó una incidencia de -0,24% sobre la variación negativa del IPT, una incidencia de -0,53% sobre la variación del IR y una incidencia de 0,48% en la variación del IH.

**Figura 3:** 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

De forma particular, las actividades a nivel de Grupo de la CIU Rev. 4 que tuvieron mayor variación negativa al interior del sector y mayor incidencia en la variación negativa del IPT fueron: “Venta al por mayor de maquinaria, equipos y materiales” (G465), cuyo índice fue 98,39, misma que disminuyó en un -11,88% respecto a febrero; “Venta al por menor de combustibles para

vehículos automotores en comercios especializados” (G473) con un índice de 86,81 y una variación de -4,06%; y “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos” (G 462) con un índice de 74 y una variación de -1,92%.

Por el contrario, las actividades que presentaron un incremento en el número de trabajadores (empleados) fueron “Otras actividades de venta al

por mayor especializada” (G466) cuya variación es 2,25%, dentro de la cual se destaca “Venta de productos químicos y semielaborados”. De la

### 1.3.2. Índice de Horas trabajadas

En lo que respecta al Índice de Horas trabajadas (IH), las actividades de Comercio que mayormente incidieron en la variación positiva de este indicador fueron: “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos” (G462), cuyo

### 1.3.3. Índice de Remuneraciones

Para el caso del Índice de Remuneraciones (IR), las actividades a nivel de Grupo de la CIU Rev. 4 de mayor influencia a la variación negativa fueron “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos” (G462) que presentó un índice de 97,26 y una variación de -16,59% respecto a febrero 2016. Esta caída está asociada a una disminución de las remuneraciones por hora trabajada de la actividad de “Venta al por mayor de frutos y semillas oleaginosas”. Otra de las actividades de comercio por las cuales el sector presentó una caída fue “Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores” (G453) cuyo índice tuvo un valor de 94,28 y una variación mensual igual a -16,15%, relacionada principalmente con una disminución de las ventas

misma forma las actividades de “Venta al por Mayor de alimentos, bebidas y tabaco” (G463) con una variación mensual igual a 2,11%.

índice para el mes de marzo fue 79,89, y su variación es 17,90%; “Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores” (G453), con un índice igual a 105,96; y “Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco” (G463) con un índice de 109,48.

generales que provocaron una contracción de las comisiones percibidas por los empleados de las empresas pertenecientes a esta actividad.

Las actividades pertenecientes a este sector de análisis que presentaron una variación mensual positiva fueron: “Mantenimiento y reparación de vehículos automotores” (G452) (3,78%); y “Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales” (G465) (1,52%).

El IR está correlacionado directamente con el comportamiento del IPT, por lo que la tendencia de ciertas actividades, responden a la disminución (en el caso de la actividad “Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos” G 462).



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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador