

A decorative graphic in the top-left corner featuring a cluster of white-outlined numbers (0-9) and geometric shapes like triangles and circles, positioned above a 3D grid of cubes that recedes into the background.

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

Año Base 2015=100

**Abril
2017**

Reporte del Índice de Puestos de Trabajo (IPT), Horas Trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR) - Abril 2017

Dirección de Estadísticas Económicas

Dirección responsable de la información estadística y contenidos

Coordinador General Técnico de Producción Estadística

Coordinación responsable de la información estadística y contenidos

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 Abril 2017.

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). El SIPRO, a su vez, 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.

A abril 2017, el IPT presentó una tendencia ascendente respecto al mes anterior, equivalente a 0,36%, una variación acumulada igual a -1,44% y una variación anual de -3,46%. El IH obtuvo un decrecimiento mensual de -10,50%, así como, un decrecimiento acumulado de -6,39% y un descenso anual de -10,06%. Contrariamente, el IR registra un movimiento ascendente en relación a marzo 2017 de 13,58%, como a diciembre 2016 de 6,43%, en tanto que anualmente tiene un aumento de 13,65%.

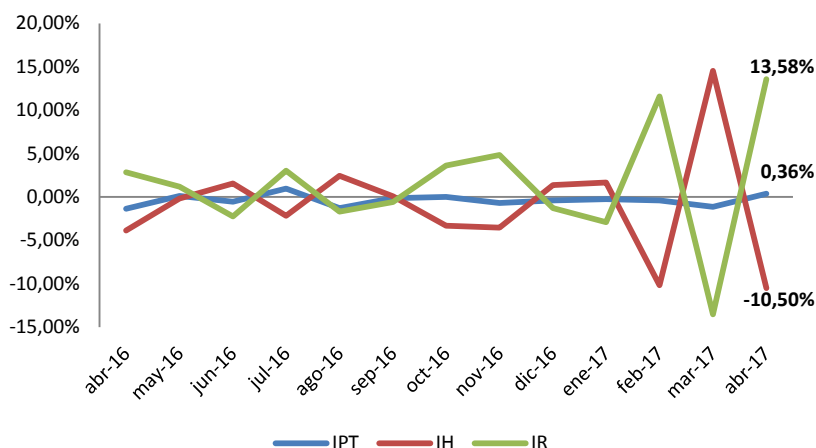
Tabla de contenido

Resumen ejecutivo.....	3
1. Análisis por sector económico	6
1.1. Industria Manufacturera	6
1.1.1. Índice de Puestos de Trabajo del Sector Manufactura	7
1.1.2. Índice de Horas trabajadas del Sector Manufactura.....	8
1.1.3. Índice de Remuneraciones del Sector Manufactura	8
1.2. Servicios.....	9
1.2.1. Índice de Puestos de Trabajo del Sector Servicios	10
1.2.2. Índice de Horas trabajadas del Sector Servicios.....	11
1.2.3. Índice de Remuneraciones del Sector Servicios.....	11
1.3. Comercio	12
1.3.1. Índice de Puestos de Trabajo del Sector Comercio.....	13
1.3.2. Índice de Horas trabajadas del Sector Comercio	13
1.3.3. Índice de Remuneraciones del Sector Comercio	14
2. ANEXOS	16
Anexo 1. Glosario de términos.....	16
Anexo 2. Resumen de Metodología: Índice de Puestos de Trabajo, Horas Trabajadas y Remuneraciones.....	17
Anexo 3. Productos que ofrece el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	17

EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE PUESTOS DE TRABAJO (IPT), HORAS TRABAJADAS (IH) Y REMUNERACIONES (IR) DE ABRIL DE 2017

Los índices aquí expuestos presentan en el mes de abril de 2017, un comportamiento ascendente en el IPT que se replica en el IR, sin embargo existe un decrecimiento para el caso del IH; estos movimientos se ven reflejados con más detalle en las variaciones mensuales, anuales y acumuladas.

Figura 1: Variación mensual de los Índices Puestos de Trabajo, Horas Trabajadas y Remuneraciones



ABRIL 2017

(Año base 2015 = 100)

Índice de Puestos de Trabajo (IPT)

ÍNDICE	89,30
VAR. MENSUAL	0,36
VAR. ACUMULADA	-1,44
VAR. ANUAL	-3,46

Índice de Horas trabajadas (IH)

ÍNDICE	83,90
VAR. MENSUAL	-10,50
VAR. ACUMULADA	-6,39
VAR. ANUAL	-10,06

Índice de Remuneraciones (IR)

ÍNDICE	113,95
VAR. MENSUAL	13,58
VAR. ACUMULADA	6,43
VAR. ANUAL	13,65

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

El Índice de Puestos de Trabajo (IPT) llega a 89,30 y presenta una tendencia ascendente mensual igual a 0,36%, una variación acumulada de -1,44% y una variación anual equivalente -3,46%. Las actividades de mayor incidencia¹ en la variación de este indicador, a nivel de sección de la CIIU Rev. 4.0, son: "Industrias manufactureras (Sección C)" y "Actividades de servicios administrativos y de apoyo (Sección N)" con un 0,27% y 0,06% respectivamente.

El Índice de Horas Trabajadas (IH) cierra el mes de abril 2017 en 83,90, lo que implica un

¹ Las incidencias miden el peso relativo que tuvo una categoría/actividad en particular, en la variación total del índice.

decrecimiento mensual de -10,50%; de igual manera, un decrecimiento acumulado de -6,39% y, un descenso anual de -10,06%. Las actividades que más inciden en la variación del IH son: "Industrias manufactureras (Sección C)" y "Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (Sección G)" con un -3,51% y -1,85% respectivamente.

El Índice de Remuneraciones (IR) se posiciona en 113,95, representando un movimiento ascendente tanto a marzo 2017 de 13,58% como a diciembre 2016 de 6,43% y anualmente registra un aumento de 13,65%. Las actividades que más inciden en la variación del IR son la Sección C y la Sección G con un 6,06% y 1,87% respectivamente.

Tabla 1: Índices, Variaciones e Incidencias del Índice de Puestos de Trabajo, Horas Trabajadas y Remuneraciones del mes de abril de 2017 según Secciones de la CIU Rev. 4.0

CÓDIGO	SECCIÓN (CIU Rev. 4.0)	IPT			IH			IR		
		Índice	Vari. mensual	Incidencias	Índice	Vari. mensual	Incidencias	Índice	Vari. mensual	Incidencias
C	Industrias manufactureras.	92,36	0,67%	0,27%	85,06	-9,18%	-3,51%	120,24	15,19%	6,06%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	90,25	0,06%	0,01%	83,54	-11,06%	-1,85%	107,55	11,71%	1,87%
H	Transporte y almacenamiento.	78,50	0,08%	0,01%	80,34	-13,64%	-1,24%	122,10	13,23%	1,30%
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	93,14	-1,11%	-0,04%	90,54	-9,31%	-0,35%	114,15	11,15%	0,40%
J	Información y comunicación.	113,82	-1,29%	-0,07%	93,29	-17,85%	-0,84%	114,62	29,51%	1,02%
L	Actividades inmobiliarias.	82,97	0,93%	0,06%	79,45	-8,97%	-0,54%	107,58	6,89%	0,45%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	76,23	0,95%	0,06%	73,18	-8,45%	-0,56%	109,61	8,64%	0,67%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	93,94	1,57%	0,06%	81,97	-11,02%	-0,43%	112,82	14,26%	0,56%
P	Enseñanza.	85,79	-0,10%	-0,01%	88,03	-10,19%	-0,64%	101,43	13,03%	0,70%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	89,55	0,10%	0,00%	90,46	-11,65%	-0,55%	100,52	14,97%	0,56%
Variación mensual y aporte			0,36%	0,36%		-10,50%	-10,50%		13,58%	13,58%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1. Análisis por sector económico

1.1. Industria Manufacturera

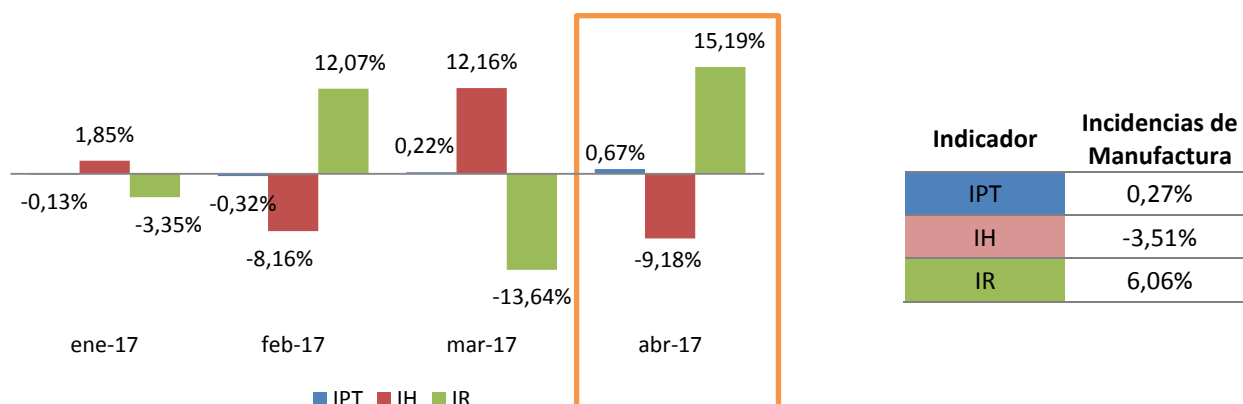
En la Industria Manufacturera, los puestos de trabajo y las remuneraciones muestran un comportamiento ascendente que se reflejan en las variaciones mensuales del IPT y del IR con el 0,67% y 15,19%, respectivamente. Las actividades de mayor variación para ambos casos son la “Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal (C104)”, para el IPT; y la “Fabricación de productos de la refinación del petróleo (C192)”, para el IR.

El índice de horas trabajadas de este sector económico presenta una reducción del -9,18%;

cuya actividad de mayor variación es la “Instalación de maquinaria y equipo industriales (C332)”.

Consecuentemente, la Industria Manufacturera incide positivamente a la variación general del IPT con un 0,27%. Con respecto al IH, este sector aporta con un -3,51% a la disminución del número de horas trabajadas. Para el caso del IR, este sector participa en un 6,06% al aumento de las remuneraciones por hora trabajada.

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 del Sector Manufactura

El IPT de este sector presentó un crecimiento mensual del 0,67% cuya actividad de mayor variación es la “Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal (C104)”, con el 10,55%. Esta variación mensual se explica por nuevas contrataciones tanto en el área administrativa como en el área de producción de las empresas dedicadas a esta actividad, en relación a lo informado en campo.

De igual forma, la actividad de “Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (C293)”, participa con una variación de 10,15%, que se manifiesta, según las unidades

informantes, por nuevas vacantes que se abren para producción de temporada.

Otra de las actividades de mayor variación positiva dentro del IPT de este sector es la “Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos (C242)”, con una variación de 4,55%. Dicha variación corresponde a nuevos puestos de trabajo por temporada alta.

Las actividades que más inciden a la variación del IPT son la C104 y la actividad “Elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos (C102)” con un 0,33% y 0,17% respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	92,36	0,67%	0,67%	
C104	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal.	92,07	10,55%	0,33%	48,79%
C102	Elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.	105,58	2,45%	0,17%	25,53%
C293	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	50,92	10,15%	0,05%	7,28%
C108	Elaboración de alimentos preparados para animales.	104,64	1,62%	0,03%	4,42%
C292	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques.	76,04	2,43%	0,02%	2,80%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	90,05	3,12%	0,02%	2,59%
C131	Hilatura, tejeduría y acabados de productos textiles.	89,64	1,44%	0,01%	1,73%
C331	Reparación de productos elaborados de metal, maquinaria y equipo.	72,26	3,51%	0,01%	1,17%
C242	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos.	102,85	4,55%	0,00%	0,58%
C252	Fabricación de armas y municiones.	121,29	4,08%	0,00%	0,24%
	Otras actividades manufactureras			0,03%	4,89%
	Variación y aporte			0,67%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.1.2. Índice de Horas trabajadas del Sector Manufactura

El IH de este sector, contrariamente muestra un decrecimiento del -9,18% donde su actividad de mayor relevancia es la “Instalación de maquinaria y equipo industriales (C332)” con una variación mensual del -45,19%. Las unidades informantes explican que este comportamiento está dado por una disminución de trabajadores, así como por una caída de las horas extras debido a que este mes se tiene menos pedidos de los clientes.

La “Elaboración de productos de tabaco (C120)” también tiene un decrecimiento significativo del -27,77% como respuesta a la disminución de las horas extras dado que para las empresa pertenecientes a esta actividad no es temporada alta de producción.

Otra de las actividades que posee la tendencia a la baja en el IH es la “Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos (C321)” con el -21,55% de variación mensual. Esta variación, se justifica por el hecho de que algunas empresas, especialmente las ubicadas Cuenca, que se dedican a esta actividad, tuvieron un día menos de labores por fiestas de fundación de esta ciudad.

De este modo, las mayores incidencias corresponden a las actividades de “Fabricación de productos de la refinación del petróleo (C192)” y de “Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor (C251)” con el -1,42% y -0,57%, respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	85,06	-9,18%	-9,18%	
C192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	79,78	-14,01%	-1,42%	15,50%
C251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor.	106,69	-15,54%	-0,57%	6,18%
C141	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel.	84,42	-20,36%	-0,54%	5,92%
C161	Aserrado y acepilladura de madera.	65,11	-15,01%	-0,33%	3,55%
C259	Fabricación de otros productos elaborados de metal, actividades de trabajos de metales.	100,38	-14,26%	-0,18%	1,94%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	73,54	-21,55%	-0,13%	1,38%
C332	Instalación de maquinaria y equipo industriales.	39,81	-45,19%	-0,10%	1,12%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	65,89	-15,69%	-0,08%	0,85%
C120	Elaboración de productos de tabaco.	46,41	-27,77%	-0,05%	0,52%
C143	Fabricación de artículos de punto y ganchillo.	91,01	-14,28%	-0,02%	0,20%
	Otras actividades manufactureras			-5,77%	62,84%
	Variación y aporte			-9,18%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.1.3. Índice de Remuneraciones del Sector Manufactura

El IR relaciona el total de remuneraciones pagadas de los empleados y obreros, con las horas trabajadas; por ello, un incremento o decremento de esta variable tiene un efecto inverso en las remuneraciones.

Para este indicador, cuya variación mensual se posiciona en el 15,19%, la actividad de mayor crecimiento es la “Fabricación de productos de la refinación del petróleo (C192)” con el 65,25% en su

variación mensual. De acuerdo a las novedades indicadas en campo, este comportamiento se debe a un incremento de los bonos de productividad, así como por el pago de horas extras.

De igual forma, la actividad de “Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos (C321)”, tiene una variación mensual de 30,69%, que se explica, según las unidades informantes, por el incremento

de trabajadores en empresas dedicadas a esta actividad.

Adicional a ello, la “Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica (C271)” es la tercera actividad de mayor crecimiento con un 26,00%, respecto al mes pasado. Dicha variación corresponde al pago de

comisiones y bonos de productividad a los trabajadores, en compensación al cumplimiento de metas.

En este mismo sentido, quienes más inciden en el incremento de las remuneraciones en la manufactura, son las actividades C192 y “Fabricación de otros productos químicos (C202)” con el 4,42% y 0,93% respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incendencia	Aporte
C	Industrias manufactureras.	120,24	15,19%	15,19%	
C192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	113,96	65,25%	4,42%	29,08%
C202	Fabricación de otros productos químicos.	146,55	20,04%	0,93%	6,14%
C104	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal.	156,36	20,54%	0,87%	5,76%
C241	Industrias básicas de hierro y acero.	132,92	18,80%	0,75%	4,95%
C161	Aserrado y acepilladura de madera.	130,81	17,55%	0,50%	3,26%
C108	Elaboración de alimentos preparados para animales.	112,05	25,83%	0,36%	2,37%
C210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.	113,36	21,34%	0,30%	2,00%
C321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos.	133,61	30,69%	0,18%	1,16%
C271	Fabricación de motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	133,30	26,00%	0,16%	1,04%
C332	Instalación de maquinaria y equipo industriales.	162,83	20,72%	0,08%	0,52%
	Otras actividades manufactureras			6,64%	43,71%
	Variación y aporte			15,19%	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)”.

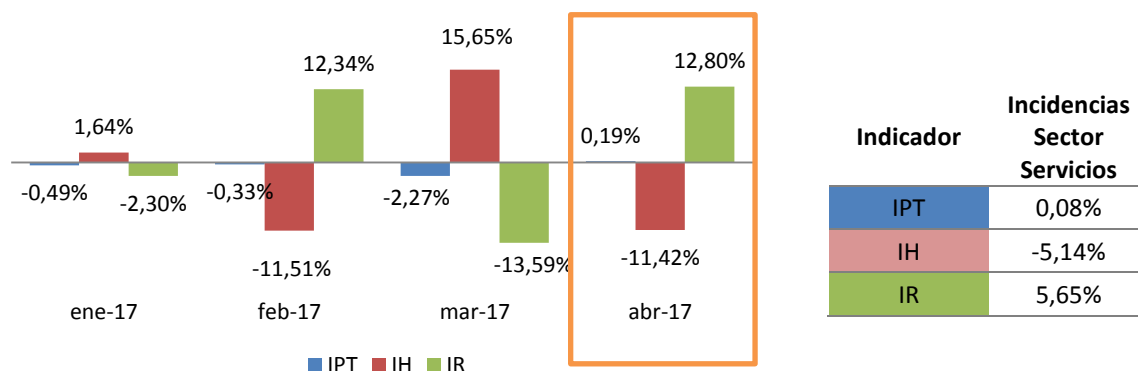
En el Sector Servicios tanto los puestos de trabajo como las remuneraciones han experimentado un incremento tal que el IPT y el IR, presentan una variación mensual del 0,19% y 12,80%, respectivamente. Las actividades de mayor

variación corresponden a “Actividades veterinarias (M750)”, para el IPT; y “Actividades de telecomunicaciones inalámbricas (J612)”, para el IR.

Las horas de trabajo que se reflejan a través del IH, tienen una disminución del -11,42%; donde las “Actividades de atención en instituciones para personas con retraso mental, enfermos mentales y toxicómanos (Q872)” son las de mayor variación.

Consecuentemente, el Sector Servicios incide positivamente a la variación general del IPT con el 0,08%. Respecto al IH, el sector aporta con un -5,14% a la disminución del número de horas trabajadas. Para el caso del IR, este sector participa en un 5,65% al incremento de las remuneraciones.

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 del Sector Servicios

El IPT de este sector presenta un incremento mensual del 0,19%, cuya actividad principal “Actividades veterinarias (M750)” crece en un 10,78%. Este comportamiento de los puestos de trabajo respecto al mes anterior se debe a que, las empresas de investigación han aumentado el personal para cubrir vacantes que en períodos anteriores no se alcanzaron a cubrir.

Del mismo modo, la actividad de “Publicidad (M731)” muestra una variación positiva del 9,69%. De acuerdo a las novedades de campo, esta variación es el resultado de la contratación de personal ocasional para trabajos de temporada.

Cabe indicar también que las “Actividades de producción de películas cinematográficas, videos y programas de televisión (J591)” tuvieron un comportamiento ascendente del 6,99% a consecuencia de incrementos de personal para cubrir vacantes.

Las actividades que más aportan a la variación positiva de este indicador son: la actividad M731 y “Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados (L681)”, con una incidencia de 0,32% y 0,17% respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
Ss	SERVICIOS	86,35	0,19%	0,19%	
M731	Publicidad.	68,24	9,69%	0,32%	173,62%
L681	Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados.	84,43	1,94%	0,17%	91,08%
N781	Actividades de agencias de empleo.	110,44	4,00%	0,08%	42,77%
M750	Actividades veterinarias.	103,41	10,78%	0,06%	29,62%
P854	Otros tipos de enseñanza.	97,28	4,58%	0,04%	21,12%
N799	Otros servicios de reservas y actividades conexas.	111,33	3,21%	0,04%	20,53%
N822	Actividades de centros de llamadas.	142,99	6,39%	0,03%	17,94%
Q869	Otras actividades de atención de la salud humana.	91,66	1,26%	0,02%	12,14%
Q879	Otras actividades de atención en instituciones.	76,85	3,55%	0,00%	1,50%
J591	Actividades de producción de películas cinematográficas, videos y programas de televisión.	71,75	6,99%	0,00%	0,64%
	Otras actividades de servicios			-0,58%	-310,96%
	Variación y aporte			0,19%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.2.2. Índice de Horas trabajadas del Sector Servicios

Las horas de trabajo en el Sector Servicios, sin embargo han disminuido respecto al mes anterior. En este sentido, el IH bajó en un -11,42%. Las “Actividades de atención en instituciones para personas con retraso mental, enfermos mentales y toxicómanos (Q872)” son las que efectuaron menos horas de trabajo. Su variación mensual se sitúa en -20,64% a razón de una disminución de las horas trabajadas dado el feriado al cual se acogió la ciudad de Cuenca.

Simultáneamente le sigue la actividad de “Transporte por tuberías (H493)” con una variación mensual del -20,44%. Este decremento de las horas

trabajadas se justifica por la disminución de las horas normales porque en el mes de referencia se tiene menos días laborables.

Transciende asimismo las actividades de “Ensayos y análisis técnicos (M712)” con una variación mensual del -19,51% a causa de una reducción de personal y menos requerimientos de horas extras.

De forma paralela, la variación de este indicador está influenciada principalmente por la actividad “Actividades de telecomunicaciones inalámbricas (J612)” y por “Ensayos y análisis técnicos (M712)” con el -1,30% y -0,44% respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
Ss	Servicios	83,03	-11,42%	-11,42%	
J612	Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	140,85	-18,55%	-1,30%	11,38%
M712	Ensayos y análisis técnicos.	81,45	-19,51%	-0,44%	3,87%
J611	Actividades de telecomunicaciones alámbrica.	50,02	-17,64%	-0,43%	3,80%
H493	Transporte por tuberías.	81,22	-20,44%	-0,15%	1,30%
Q889	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	180,87	-19,33%	-0,08%	0,74%
Q873	Actividades de atención en instituciones para personas de edad y personas con discapacidad.	107,50	-17,39%	-0,04%	0,39%
H501	Transporte marítimo y de cabotaje.	13,57	-17,39%	-0,04%	0,39%
N821	Actividades administrativas y de apoyo de oficina.	48,06	-17,70%	-0,04%	0,33%
Q872	Actividades de atención en instituciones para personas con retraso mental, enfermos mentales y toxicómanos.	65,17	-20,64%	-0,03%	0,29%
J581	Publicación de libros, periódicos y otras actividades de publicación.	91,04	-19,46%	-0,01%	0,09%
	Otras actividades de servicios			-8,85%	77,43%
	Variación y aporte			-11,42%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.2.3. Índice de Remuneraciones del Sector Servicios

Para el caso del IR, el cual presentó una variación de 12,80% en el Sector Servicios. Las tres principales actividades con tendencia positiva presentan este comportamiento debido a un incremento de las remuneraciones, ya que en este período de investigación los trabajadores obtuvieron más comisiones o bonos en compensación al cumplimiento de meta. En este contexto las actividades de “Actividades de telecomunicaciones inalámbricas (J612)”, “Publicación de libros, periódicos y otras

actividades de publicación (J581)” y “Actividades de atención en instituciones para personas con retraso mental, enfermos mentales y toxicómanos (Q872)” presentan variaciones mensuales equivalentes al 48,12%, 28,64% y 27,78% respectivamente.

Asimismo, las actividades de mayor influencia en la variación del índice, fueron: J612 con una incidencia de 1,22%; y “Actividades de telecomunicaciones alámbrica (J611)”, cuya incidencia es del 0,90%.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incendencia	Aporte
Ss	Servicios	110,96	12,80%	12,80%	
J612	Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	97,14	48,12%	1,22%	9,52%
J611	Actividades de telecomunicaciones alámbrica.	132,84	21,23%	0,90%	7,02%
Q861	Actividades de hospitales y clínicas.	108,83	20,96%	0,66%	5,16%
N781	Actividades de agencias de empleo.	89,63	21,65%	0,26%	2,06%
H512	Transporte de carga por vía aérea.	104,72	24,25%	0,22%	1,74%
Q872	Actividades de atención en instituciones para personas con retraso mental, enfermos mentales y toxicómanos.	135,56	27,78%	0,06%	0,43%
J620	Actividades de programación informática y de consultoría de informática y actividades conexas.	109,47	26,07%	0,04%	0,30%
Q873	Actividades de atención en instituciones para personas de edad y personas con discapacidad.	107,20	21,05%	0,03%	0,27%
J582	Publicación de programas informáticos.	129,32	24,13%	0,01%	0,09%
J581	Publicación de libros, periódicos y otras actividades de publicación.	89,51	28,64%	0,01%	0,07%
	Otras actividades de servicios			9,39%	73,35%
	Variación y aporte			12,80%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

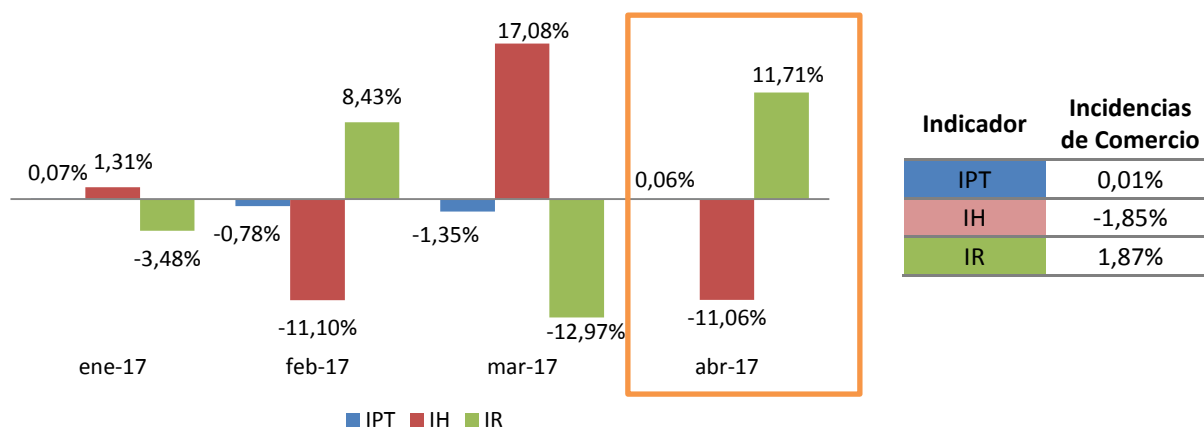
1.3. Comercio

El Sector Comercio presenta un crecimiento en el número de empleados respecto al mes anterior, equivalente al 0,06% y una incidencia de 0,01% sobre la variación general del IPT. La actividad de mayor variación al interior del sector fue “Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (G453)”. Así mismo, el IR de este sector, tuvo un comportamiento positivo en relación a las remuneraciones percibidas igual a 11,71% y una incidencia de 1,87%. La actividad

“Mantenimiento y reparación de vehículos automotores (G452)”, es la de mayor variación positiva dentro del IR de este sector.

En lo que concierne al IH, este ha presentado una variación negativa para el mes de abril 2017 igual a -11,06% y una incidencia de -1,85% sobre la variación general de este indicador. La actividad “Venta de vehículos automotores (G451)” es la de mayor variación en el IH.

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 del Sector Comercio

El comportamiento ligeramente ascendente que se observa en el sector (0,06% de variación mensual) para el IPT, se sustenta principalmente en la actividad de “Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (G453)”, la cual tuvo una variación de 2,37% respecto al mes anterior. Seguida de las actividades: “Venta al por menor de otros productos en comercios especializados (G477)” con una variación mensual del 1,43%; y de “Mantenimiento y reparación de vehículos automotores (G452)” con una variación mensual

del 1,14%. De acuerdo al informe de campo el incremento en estas tres actividades, están sujetas a un aumento del personal bajo la denominación de contrato ocasional para trabajo de temporada. Adicional a ello, también se tuvo un incremento del personal para cubrir vacantes que en períodos anteriores no se alcanzaron a cubrir.

Las actividades de mayor incidencia fueron: “Venta al por menor en comercios no especializados (G471) y G477, con un aporte del 0,26% y 0,15% respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	90,25	0,06%	0,06%	
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	94,45	0,76%	0,26%	443,38%
G477	Venta al por menor de otros productos en comercios especializados.	83,96	1,43%	0,15%	246,10%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	79,21	2,37%	0,03%	47,20%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	91,94	1,14%	0,03%	42,77%
G473	Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios especializados.	90,86	0,98%	0,02%	30,33%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	90,80	0,07%	0,00%	5,71%
G462	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.	74,00	0,00%	0,00%	0,00%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	79,61	-0,34%	0,00%	-6,38%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	90,53	-0,13%	-0,01%	-16,96%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	78,11	-0,29%	-0,03%	-52,10%
	Otras actividades comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			-0,38%	-640,06%
	Variación y aporte			0,06%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.3.2. Índice de Horas trabajadas del Sector Comercio

En lo que respecta al IH del Sector Comercio, la variación mensual muestra un decrecimiento del -11,06%. La actividad que más disminuye en el número de horas trabajadas es la de “Venta de vehículos automotores (G451)”, la cual presentó una variación mensual del -22,20%. De acuerdo a las novedades de campo, esto se debe a una disminución de las horas extras ya que en este mes se tiene menos pedidos de los clientes.

La actividad “Mantenimiento y reparación de vehículos automotores (G452)” con una variación mensual del -16,24% es la que le sigue en el orden

de importancia, su variación tiene que ver también con la disminución de las horas extras, ya que está no es temporada alta de producción; en varias de estas empresas también se registra una disminución del personal.

Adicionalmente, la actividad “Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales (G465)” también decrece en el -15,80% en su variación mensual. De acuerdo a la investigación realizada mensualmente por el INEC, esto se debe a la disminución de las horas extras frente a una reducción de pedidos de sus clientes.

Las actividades de mayor incidencia fueron: “Venta al por menor en comercios no especializados

(G471)” y G465, con un aporte del -3,27% y -1,40% respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	83,54	-11,06%	-11,06%	
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	88,85	-9,42%	-3,27%	29,55%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	91,21	-15,80%	-1,40%	12,70%
G451	Venta de vehículos automotores.	60,11	-22,20%	-1,37%	12,37%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	81,33	-10,06%	-1,21%	10,94%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	93,07	-11,84%	-0,90%	8,16%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	81,38	-13,02%	-0,67%	6,05%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	84,41	-16,24%	-0,39%	3,50%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	84,52	-14,86%	-0,18%	1,67%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	74,34	-12,74%	-0,16%	1,44%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	72,64	-11,94%	-0,13%	1,19%
	Otras actividades comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			-1,37%	12,42%
	Variación y aporte			-11,06%	100,00%

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

1.3.3. Índice de Remuneraciones del Sector Comercio

El IR del Sector Comercio tiene un comportamiento ascendente que equivale a 11,71% respecto a marzo 2017. Este incremento se explica principalmente por una apreciación de las remuneraciones por hora trabajada, en especial en las actividades de “Mantenimiento y reparación de vehículos automotores (G452)”, que presenta una variación mensual del 21,22%.

A esta le sigue la actividad “Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales (G465)” con una variación de 19,58%. La observación proveniente de la investigación de campo hace referencia a un aumento considerable en las remuneraciones

debido a comisiones y bonificaciones pagadas mensualmente.

Y, en tercer orden de importancia, se tiene la actividad de “Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados (G475)” con el 16,05%.

Las actividades de más impacto en la variación positiva del IR de Comercio son: “Venta al por menor en comercios no especializados (G471)” y “Venta al por mayor de enseres domésticos (G464)”, con una incidencia de 4,44% y 1,21% respectivamente.

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

Código	Grupo	Índice	Vari. Mensual	Incidencia	Aporte
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	107,55	11,71%	11,71%	
G471	Venta al por menor en comercios no especializados.	112,58	12,90%	4,44%	37,89%
G464	Venta al por mayor de enseres domésticos.	90,52	11,53%	1,21%	10,37%
G465	Venta al por mayor de maquinarias equipos y materiales.	91,72	19,58%	1,20%	10,26%
G463	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	123,11	11,21%	0,87%	7,47%
G475	Venta al por menor de otros enseres domésticos en comercios especializados.	114,76	16,05%	0,85%	7,26%
G466	Otras actividades de venta al por mayor especializada.	100,32	9,63%	0,70%	5,96%
G452	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	123,09	21,22%	0,50%	4,24%
G453	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	102,35	14,78%	0,19%	1,61%
G474	Venta al por menor de equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados.	97,45	12,79%	0,14%	1,23%
G476	Venta al por menor de productos culturales y recreativos en comercios especializados.	119,95	9,94%	0,13%	1,13%
	Otras actividades comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			1,47%	12,58%
Variación y aporte				11,71%	100,00 %

Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

2. ANEXOS

Anexo 1. Glosario de términos

A

Año base: El período base es el año 2015, donde los índices se igualan a 100.

C

Clasificación Nacional de Actividades (CIIU – Revisión 4.0): Es un clasificador completo de actividades, elaborada a partir de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU Rev. 4.0 de Naciones Unidas. Sirve para clasificar uniformemente las actividades o unidades económicas de producción, dentro de un sector de la economía, según la actividad económica principal que desarrolle.

H

Horas trabajadas: mide el total de horas trabajadas normales y extras laboradas por el personal ocupado masculino y femenino, bajo las categorías de empleados y obreros.

I

Incidencia: Las incidencias miden el peso relativo que tuvo la variación de una actividad o producto sobre la variación mensual, acumulada y anual del índice general en estudio.

Índice de Laspeyres: Se define como el promedio aritmético ponderado de los valores relativos, siendo las ponderaciones las participaciones en el valor del periodo de referencia.

P

Periodo de referencia: El periodo de referencia para el IPT, IH e IR corresponde al mes anterior al día de la visita.

Periodo de referencia de ponderaciones: El Periodo de referencia de las ponderaciones de los

indicadores del SIPRO, es aquel donde se obtuvieron las estructuras de participación de las canastas investigativas, utilizando dos variables de medición: Actividades (Valor Agregado Bruto VAB) y productos (Valor Bruto de Producción VBP) de la Tabla Oferta Utilización TOU del año 2013.

Ponderación: Es la participación relativa de cada actividad en la producción nacional, referenciado a la Tabla Oferta-Utilización año 2013.

Puestos de Trabajo: Mide el número total de personal ocupado masculino y femenino permanente remunerado bajo las categorías de empleados y obreros.

R

Remuneraciones mensuales: mide el total de remuneraciones mensuales al último día del mes anterior percibidas por el personal ocupado masculino y femenino, bajo las categorías de empleados y obreros. Este valor excluye el pago de vacaciones no gozadas, utilidades repartidas y las provisiones.

T

Tabla Oferta-Utilización: Ofrece un marco contable que permite utilizar sistemáticamente el método del flujo de productos para la compilación de las cuentas nacionales; este método exige el equilibrio contable entre la oferta y la utilización total para cada tipo individual de bienes y servicios.

V

Variación Mensual: Corresponde a la variación del IPT, IH e IR del mes de referencia respecto al mes anterior.

Variación Acumulada: Corresponde a la variación del IPT, IH e IR del mes de referencia con respecto a diciembre del año anterior.

Variación Anual: Corresponde a la variación del IPT, IH e IR del mes de referencia respecto al mismo mes del año anterior.

Anexo 2. Resumen de Metodología: Índice de Puestos de Trabajo, Horas Trabajadas y Remuneraciones

El cálculo del Índice de Puestos de Trabajo (IPT), Horas Trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR), año base promedio 2015=100, utiliza la fórmula de Laspeyres, el cual se determina a partir de los valores del número de trabajadores, horas trabajadas y remuneraciones, tanto de los empleados (hombres y mujeres), como de obreros (hombres y mujeres), correspondientes al mes de referencia respecto al mes anterior.

A continuación se especifican las fórmulas de cálculo para cada uno:

Índice de Puestos de trabajo (IPT): Relaciona el número total tanto de empleados (hombres y mujeres), como de obreros (hombres y mujeres), del mes de referencia respecto al mes anterior.

$$IPT_{k,t} = IPT_{k,t-1} * \frac{\sum_{i=1}^n IEn_{k,t} * w_k}{\sum_{i=1}^n w_k}$$

Donde:

$IPT_{k,t}$: Es el subíndice en el nivel superior de la actividad k (4 dígitos) del periodo actual t

$IEn_{k,t}$: Es el índice encadenado de la actividad k (4 dígitos) del periodo actual t

w_k : Es el ponderador de la actividad k (4 dígitos)

$IPT_{k,t-1}$: Es el subíndice en el nivel superior de la actividad k (4 dígitos) del periodo previo $t - 1$

Índice de Horas trabajadas (IH): Relaciona el número de horas totales trabajadas (normales y extras) tanto de empleados y obreros del mes de referencia, respecto al mes anterior.

$$IH_{k,t} = IH_{k,t-1} * \frac{\sum_{i=1}^n IEn_{k,t} * w_k}{\sum_{i=1}^n w_k}$$

Donde:

$IH_{k,t}$: Es el subíndice en el nivel superior de la actividad k (4 dígitos) del periodo actual t

$IEn_{k,t}$: Es el índice encadenado de la actividad k (4 dígitos) del periodo actual t

w_k : Es el ponderador de la actividad k (4 dígitos)

$IH_{k,t-1}$: Es el subíndice en el nivel superior de la actividad k (4 dígitos) del periodo previo $t - 1$

Índice de Remuneraciones (IR): Para calcular el Índice de Remuneraciones, es necesario realizar una estandarización entre las remuneraciones adquiridas tanto por los empleados como por los obreros, respecto a sus horas trabajadas, con el objetivo de tener un resultado de remuneración por hora trabajada, y así volver más comparables las variables investigadas; esto tanto del periodo actual como del periodo previo.

$$IR_{k,t} = IR_{k,t-1} * \frac{\sum_{i=1}^n IEn_{k,t} * w_k}{\sum_{i=1}^n w_k}$$

Donde:

$IR_{k,t}$: Es el subíndice en el nivel superior de la actividad k (4 dígitos) del periodo actual t

$IEn_{k,t}$: Es el índice encadenado de la actividad k (4 dígitos) del periodo actual t

w_k : Es el ponderador de la actividad k (4 dígitos)

$IR_{k,t-1}$: Es el subíndice en el nivel superior de la actividad k (4 dígitos) del periodo previo $t - 1$

Anexo 3. Productos que ofrece el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

- Índice Precios al Consumidor (periodicidad mensual)
- Índice Precios al Productor (periodicidad mensual)
- Índice de Brechas de Intermediación (periodicidad mensual)
- Índice de Precios a la construcción (periodicidad mensual)

- Índice de Producción de la Industria Manufacturera (periodicidad mensual)
- Índice de Actividad Económica (periodicidad mensual)
- Encuesta de Manufactura y Minería, Comercio y Servicios (periodicidad anual)
- Encuesta de Edificaciones (periodicidad anual)
- Directorio de Empresas y Establecimientos Económicos (periodicidad anual)
- Cuenta Satélite de Trabajo no Remunerado (periodicidad anual)

Estamos mejorando continuamente con el afán de satisfacer sus necesidades, por esta razón hemos

realizado cambios en las presentaciones. Agradecemos enviar sus comentarios y sugerencias al siguiente correo electrónico:

inec@inec.gob.ec

Todas las bases de datos del INEC ahora son libres en nuestra página web.

La base, los cálculos y la metodología del IPT, IH e IR están disponibles en la misma fuente.

Mayor información disponible en

www.ecuadorencifras.gob.ec

Ecuador cuenta con el INEC



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador