

# Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Resultados de los Índices de:

**Puestos de Trabajo (IPT),  
Horas Trabajadas (IH), y  
Remuneraciones (IR)**

Septiembre 2017

# Tabla de contenido

- 1. Nota metodológica SIPRO**
  - 1.1. Índices de Puestos de Trabajo (IPT), Horas Trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR)**
- 2. Principales resultados del Índice de Puestos de trabajo (IPT)**
- 3. Principales resultados del Índice de Horas trabajadas (IH)**
- 4. Principales resultados del Índice de Remuneraciones (IR)**

# 1. Nota metodológica SIPRO

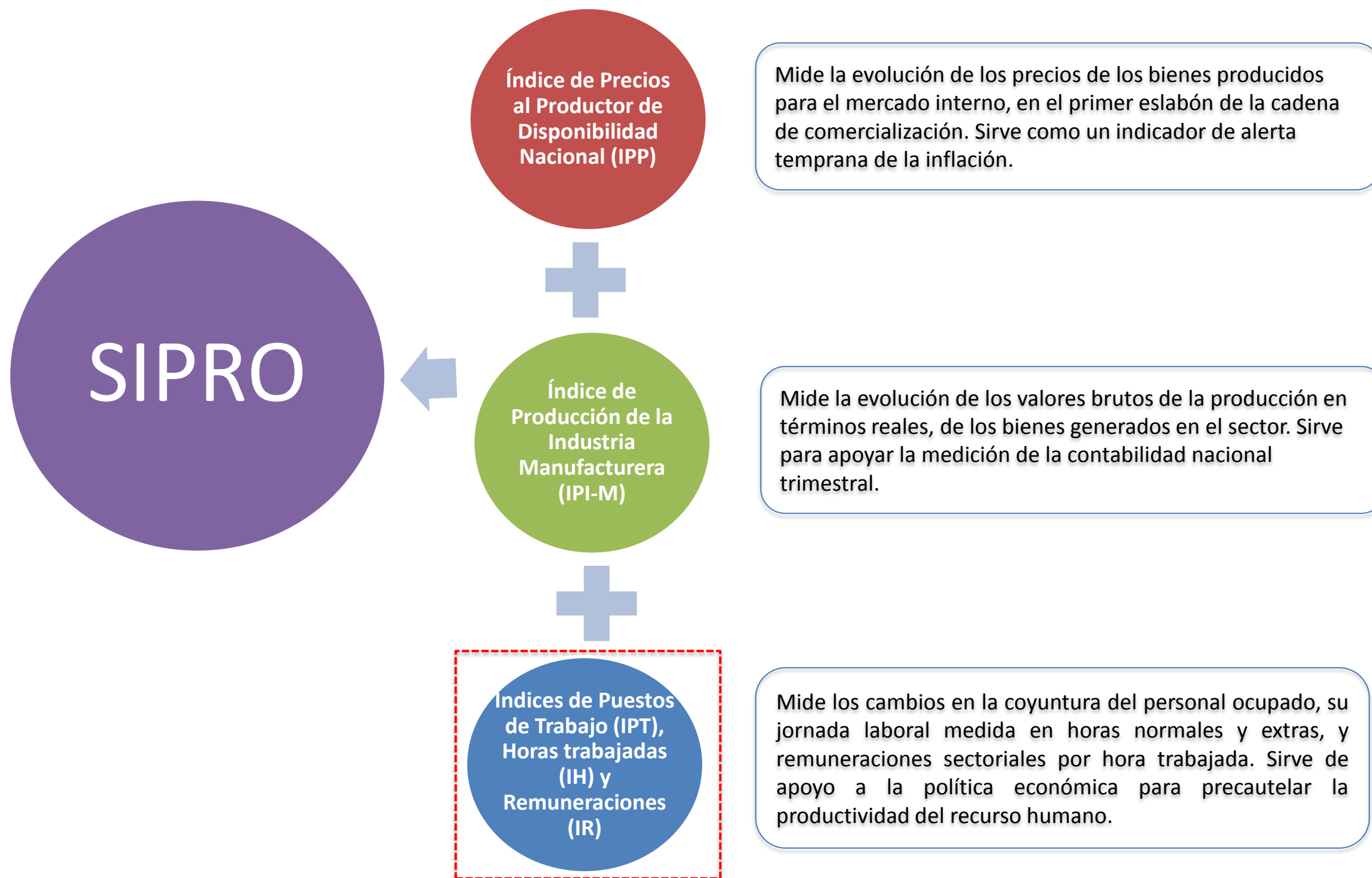
## ¿Qué es el Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)?

El SIPRO es el conjunto de indicadores coyunturales que miden la evolución de la producción en tres dimensiones:

- La evolución de los precios del productor.
- La evolución de la producción industrial.
- La evolución de la oferta laboral (puestos de trabajo), a través de los índices de puestos de trabajos, horas trabajadas y remuneraciones.



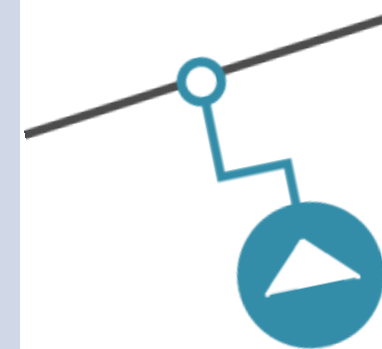
# ¿Cuáles son los componentes del SIPRO?





# El SIPRO versus los anteriores indicadores de la producción

IPP (1995=100) IPI (2003=100)	SIPRO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicadores de la producción dispersos y desactualizados.</li> <li>- Composición que no consideraba las Cuentas Nacionales.</li> <li>- Universos y muestras diferentes.</li> <li>- Diferentes periodos base.</li> <li>- Nomenclaturas desactualizadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicadores de la producción armonizados dentro del SIPRO.</li> <li>- La composición del SIPRO proviene de las TOU 2013.</li> <li>- Considera un solo universo de investigación y una sola canasta.</li> <li>- Mismo periodo base.</li> <li>- Nomenclaturas actualizadas.</li> </ul>



## 1.1. Índices de Puestos de Trabajo, Horas trabajadas y Remuneraciones

# Índices de Puestos de Trabajo, Horas trabajadas y Remuneraciones

## Sectores investigados

### Índice de Puestos de Trabajo (IPT)

- Mide el número personal ocupado, empleados y obreros, pertenecientes a un determinado número de empresas, en el periodo  $t^*$ .

### Índice de Horas trabajadas (IH)

- Mide el número de horas, tanto normales como extras, utilizadas por el personal, en un determinado número de empresas, en el periodo  $t$ .

### Índice de Remuneraciones (IR)

- Mide la evolución de las remuneraciones por hora trabajada percibidas por el personal ocupado en un determinado número de empresas, en el periodo  $t$ .

Sector**	CIU Rev. 4.0	Actividad
Manufactura	C	Industrias manufactureras.
Comercio	G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.
Servicios	H	Transporte y almacenamiento.
Servicios	I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.
Servicios	J	Información y comunicación.
Servicios	L	Actividades inmobiliarias.
Servicios	M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.
Servicios	N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
Servicios	P	Enseñanza.
Servicios	Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.

\* El periodo  $t$  hace referencia, al mes inmediato anterior al periodo de investigación, esto debido a que la empresa dispone de esta información a mes caído.

\*\* Esta investigación no incluye las actividades de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Explotación de Minas y Canteras; Suministro de Electricidad y Agua; Construcción; Administración Pública; Actividades financieras; Entretenimiento; Actividades de hogares; Actividades de órgano extraterritoriales.



## Resumen Metodológico del IPT, IH e IR

### Cobertura

- Nacional

### Periodo de investigación

- Mensual

### Sector que investiga

- Manufactura, Comercio y Servicios.

### VARIABLES DE ANÁLISIS

- Puestos de trabajo de empleados y obreros.
- Horas trabajadas de empleados y obreros.
- Remuneraciones de empleados y obreros.

### Información

- 862 empresas en donde se levantan 3448 datos en el mes de investigación.

### Canasta de actividades

- 173 actividades (a nivel de clase de la CIIU Rev.4).

### Año base

- 2015

### Periodo de referencia

- Mes inmediato anterior al periodo de investigación, esto debido a que la contabilidad de la empresa dispone de información a mes caído.

## Tipos de Variación del IPT, IH e IR

### Mensual

Variación de índices en el último mes.

Ago. 2017



Sep. 2017

### Acumulada

- Variación de índices del mes actual con respecto a diciembre del año anterior.

Dic. 2016



Sep. 2017

### Anual

- Variación de índices del mes actual con respecto al mismo mes del año anterior, es decir, la variación de los últimos 12 meses.

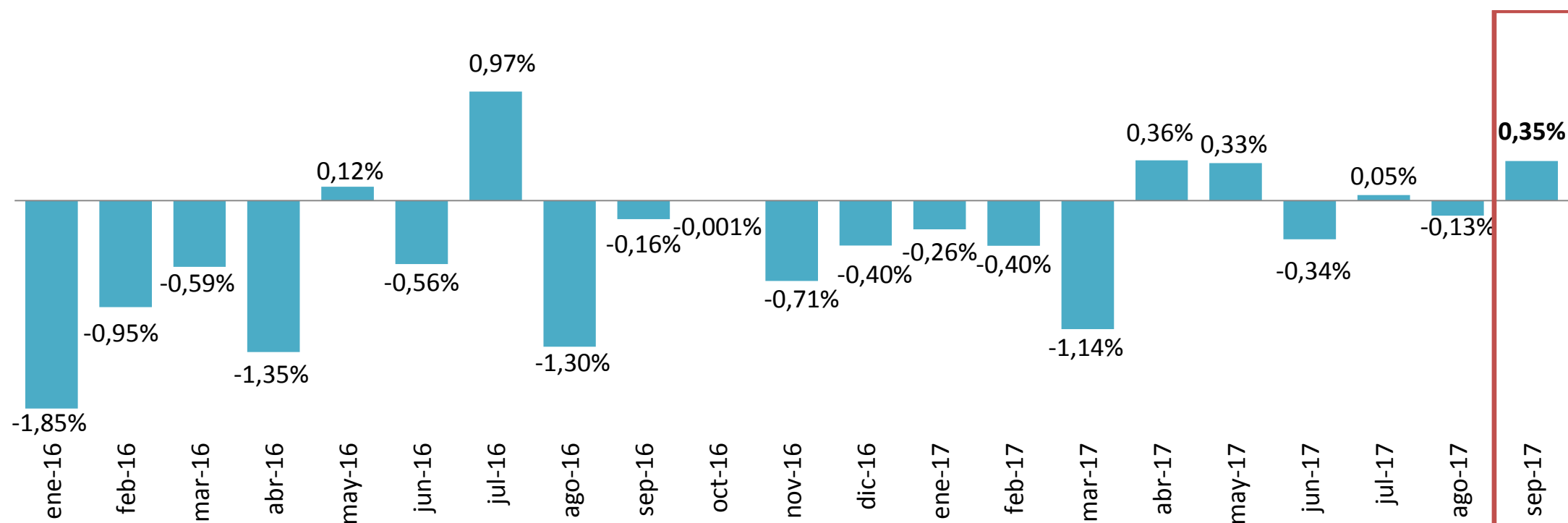
Sep. 2016



Sep. 2017

## 2. Resultados del Índice de Puestos de Trabajo (IPT)

## Variación Mensual del Índice de Puestos de Trabajo (IPT)

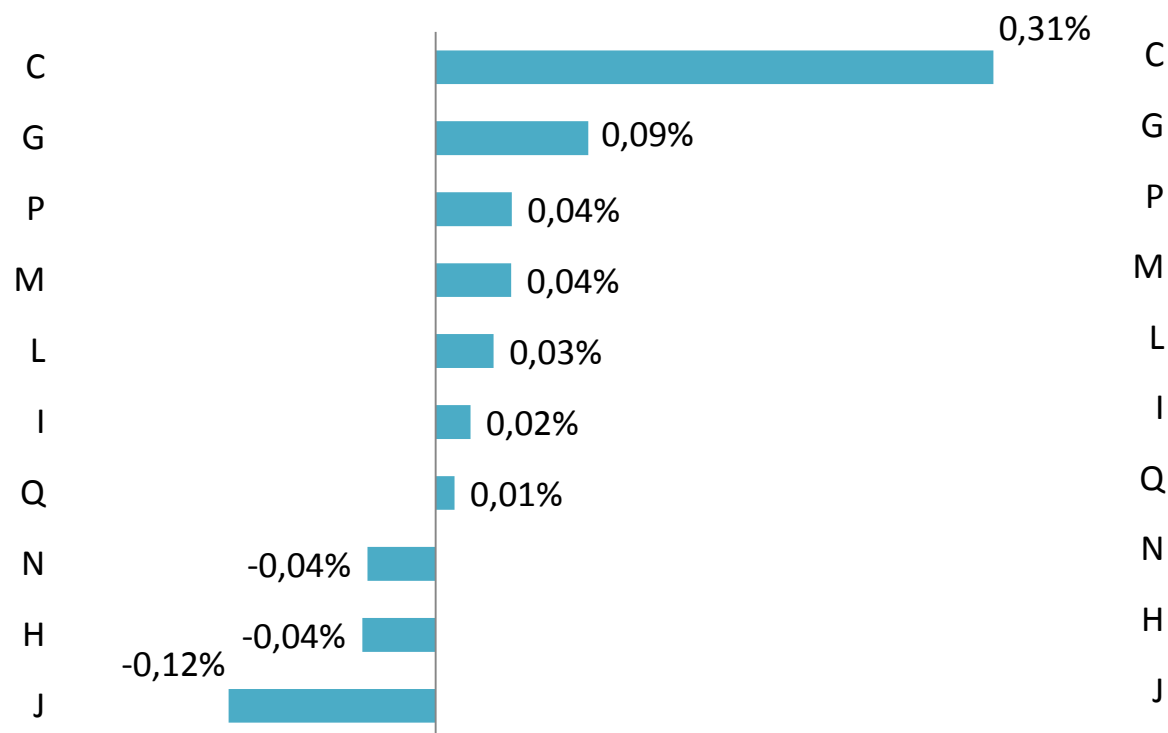


MES	ÍNDICE	Variaciones		
		MENSUAL	ACUMULADA	ANUAL*
sep-16	91,63	-0,16%	-5,55%	
dic-16	90,61	-0,40%	-6,60%	
ago-17	89,22	-0,13%	-1,54%	-2,79%
sep-17	89,53	0,35%	-1,19%	-2,29%

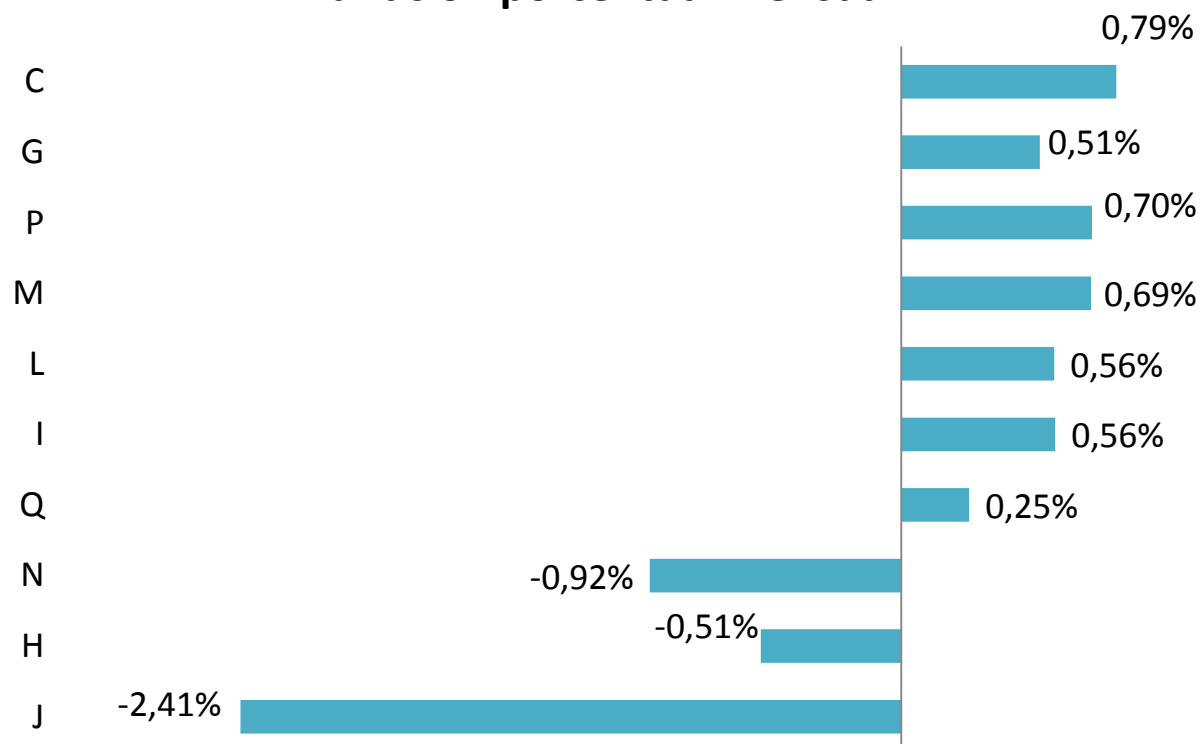
\* La variación anual se presenta por primera vez en enero 2017, ya que se cuenta con un año de publicación con la nueva base.

# Incidencia y variaciones del IPT por secciones de la CIU Rev. 4.0

Incidencias %



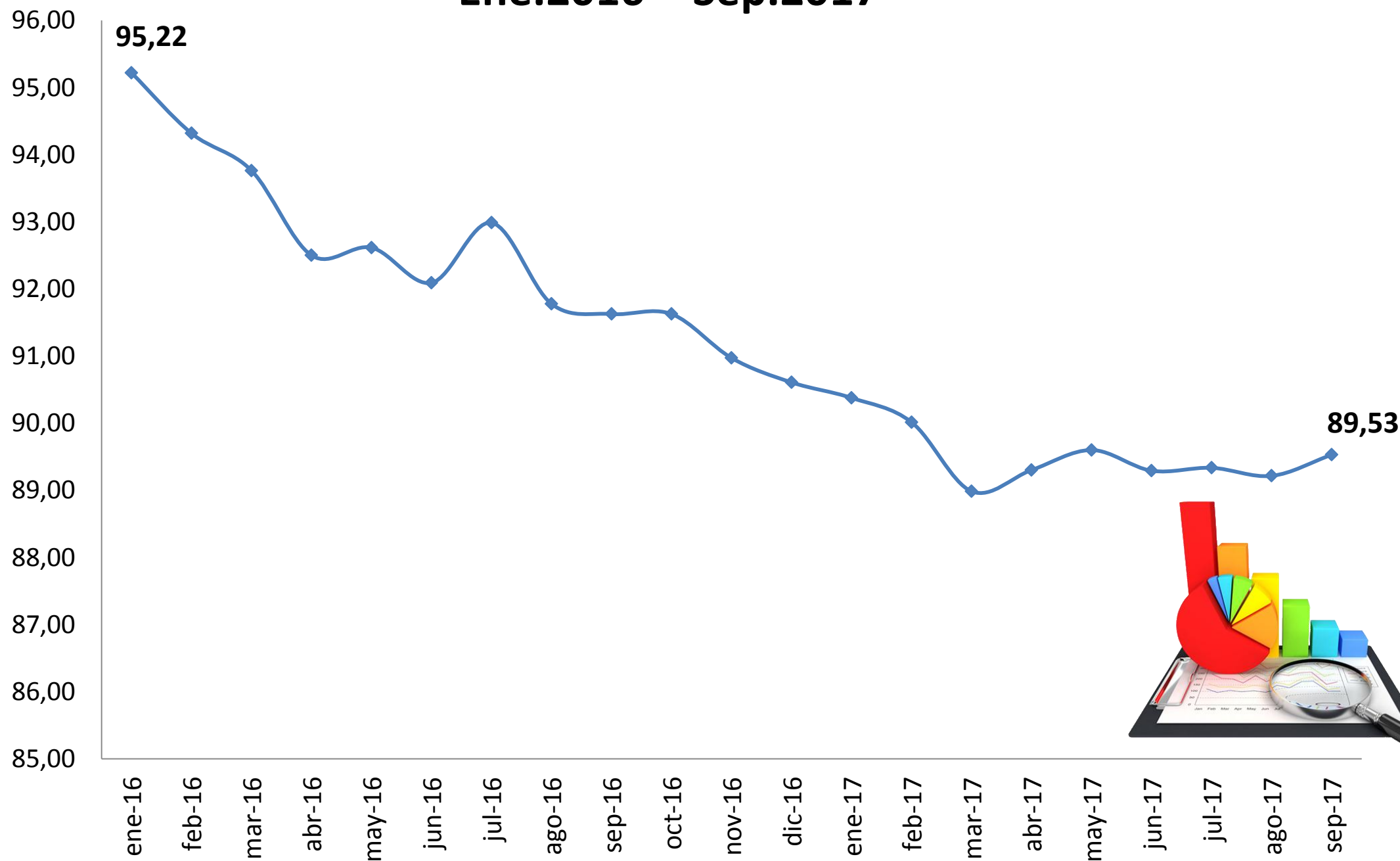
Variación porcentual mensual



Código	Sección
C	Industrias manufactureras.
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.
H	Transporte y almacenamiento.
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.
J	Información y comunicación.
L	Actividades inmobiliarias.
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
P	Enseñanza.
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.

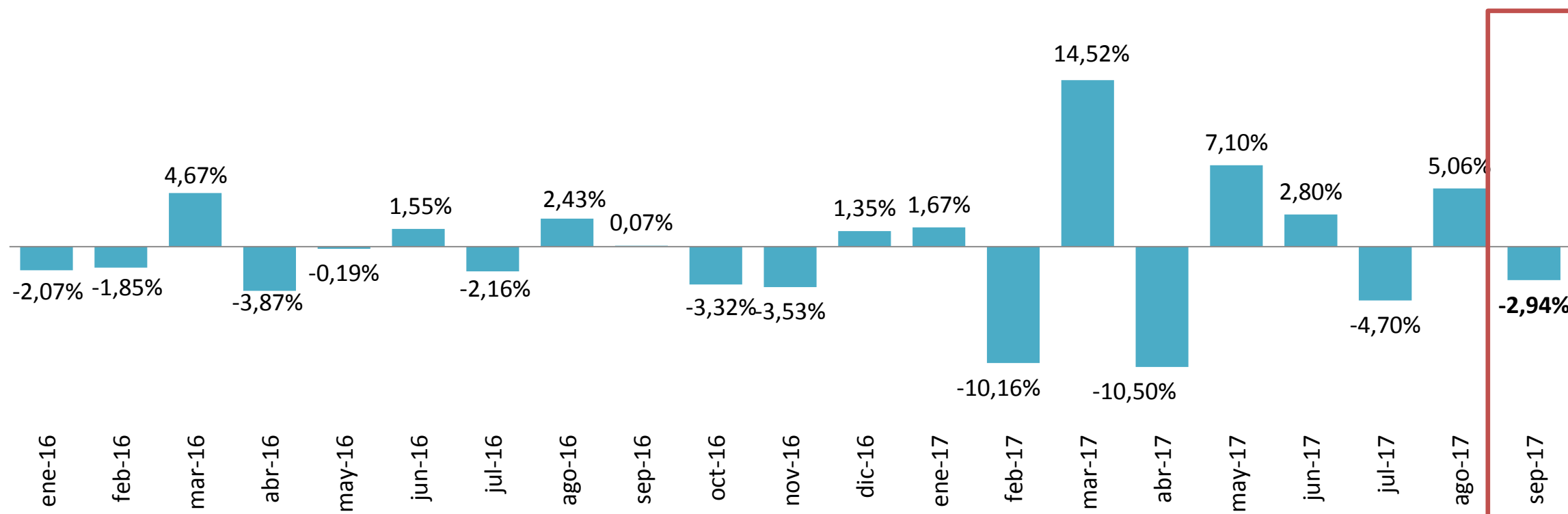


## Serie del Índice de Puestos de Trabajo (IPT) Ene.2016 – Sep.2017



### 3. Resultados del Índice de Horas Trabajadas (IH)

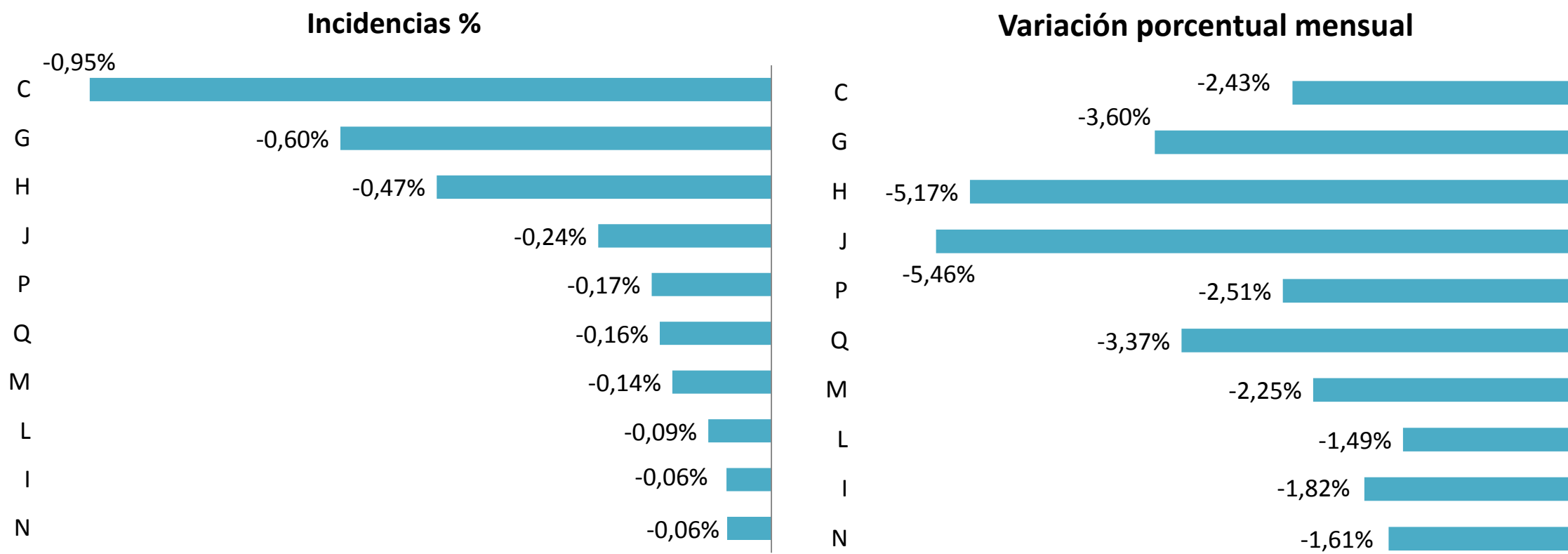
## Variación mensual del Índice de Horas Trabajadas (IH)



MES	ÍNDICE	Variaciones		
		MENSUAL	ACUMULADA	ANUAL*
sep-16	94,81	0,07%	-1,69%	
dic-16	89,62	1,35%	-7,07%	
ago-17	92,48	5,06%	3,19%	-2,38%
sep-17	89,77	-2,94%	0,16%	-5,32%

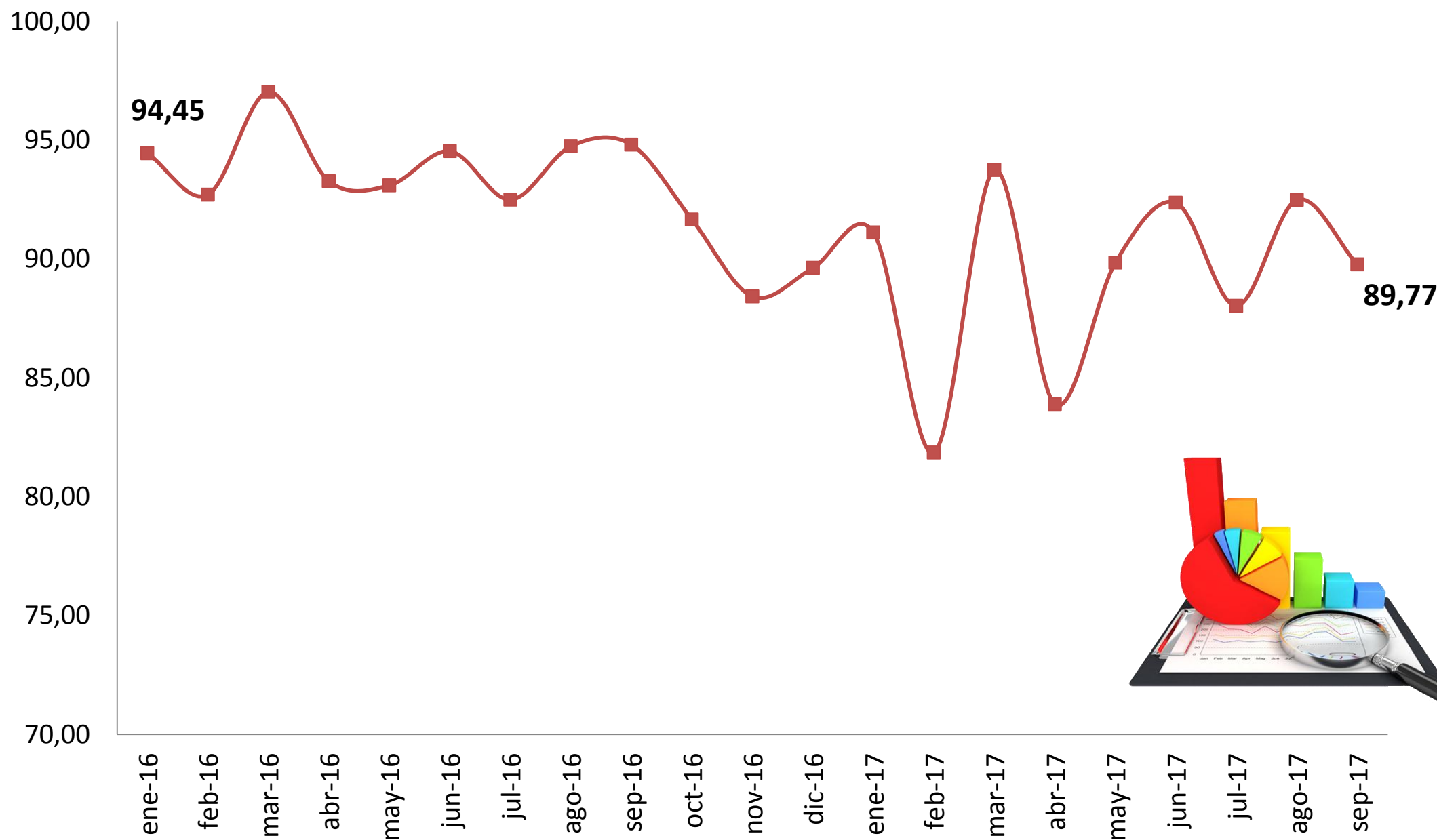
\* La variación anual se presenta por primera vez en enero 2017, ya que se cuenta con un año de publicación con la nueva base.

# Incidencia y variaciones mensuales del IH por secciones de la CIU Rev. 4.0



Código	Sección
C	Industrias manufactureras.
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.
H	Transporte y almacenamiento.
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.
J	Información y comunicación.
L	Actividades inmobiliarias.
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
P	Enseñanza.
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.

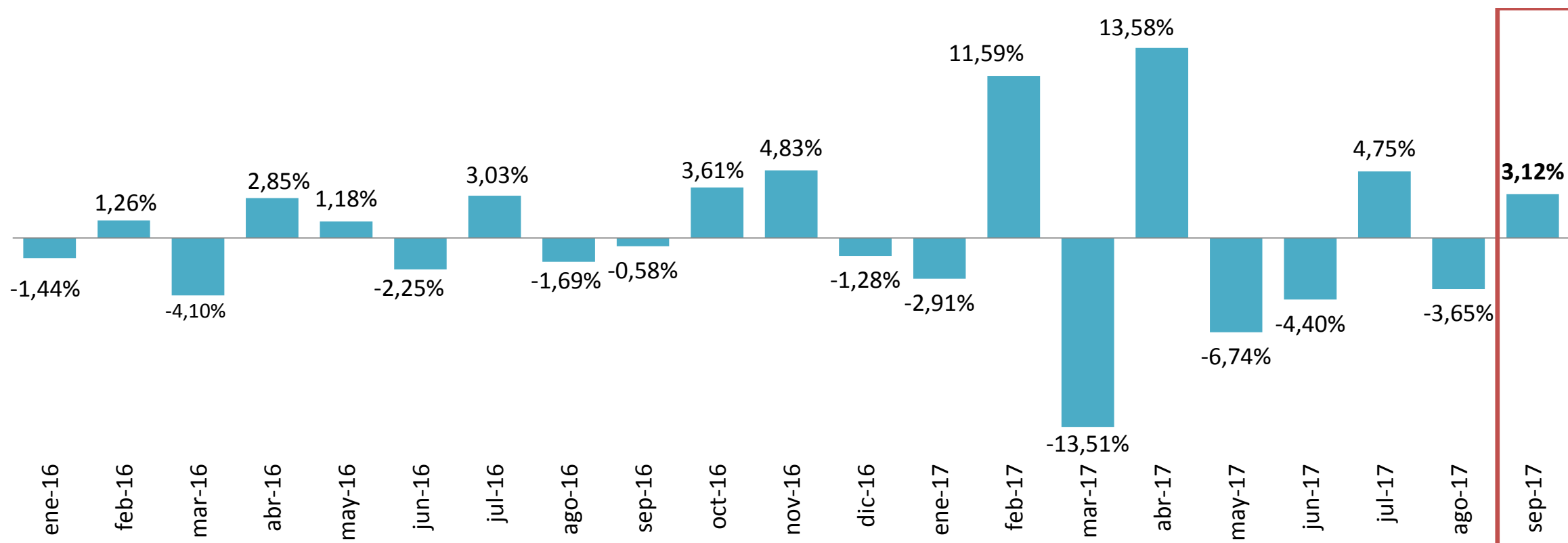
# Serie del Índice de Horas Trabajadas (IH) Ene.2016 – Sep.2017





## 4. Resultados del Índice de Remuneraciones (IR)

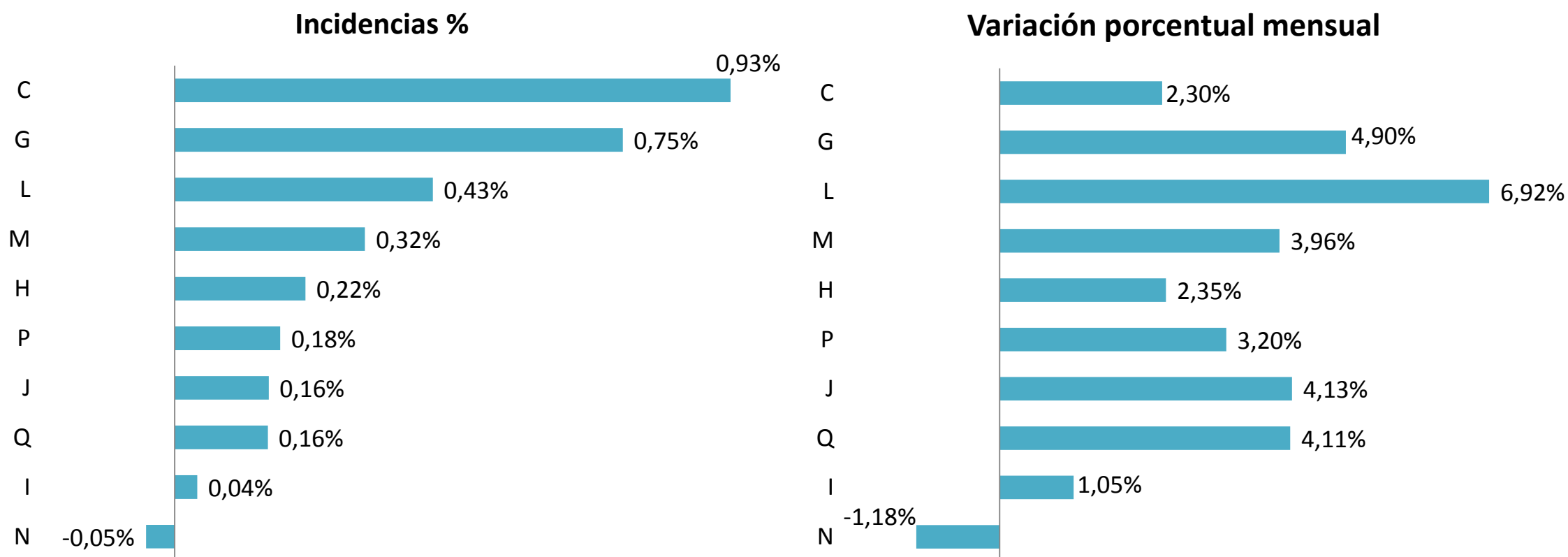
## Variación mensual del Índice de Remuneraciones (IR)



MES	ÍNDICE	Variaciones		
		MENSUAL	ACUMULADA	ANUAL*
sep-16	99,85	-0,58%	-1,98%	
dic-16	107,07	-1,28%	5,10%	
ago-17	102,53	-3,65%	-4,24%	2,09%
sep-17	105,73	3,12%	-1,24%	5,89%

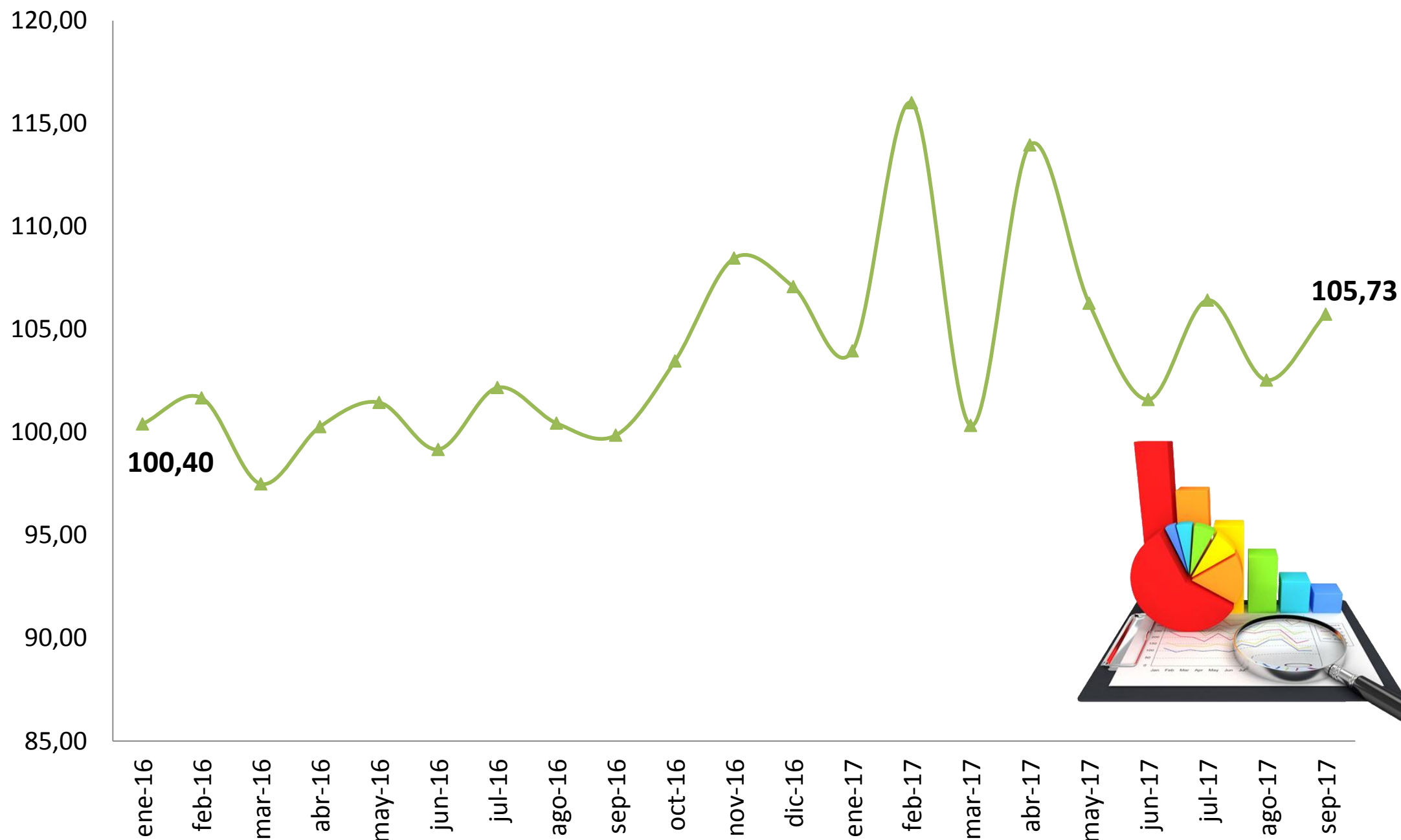
\* La variación anual se presenta por primera vez en enero 2017, ya que se cuenta con un año de publicación con la nueva base.

## Variaciones e Incidencias del IR por Secciones de la CIU Rev. 4



Código	Sección
C	Industrias manufactureras.
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.
H	Transporte y almacenamiento.
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.
J	Información y comunicación.
L	Actividades inmobiliarias.
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
P	Enseñanza.
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.

# Serie del Índice de Índice de Remuneraciones (IR) Ene.2016 – Sep.2017





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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador