



# Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

## Resultados de los Índices de Puestos de Trabajo (IPT), Horas Trabajadas (IH), y Remuneraciones (IR)

Septiembre 2016

# Tabla de contenido

- 1. Notas metodológicas 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. Notas metodológicas SIPRO



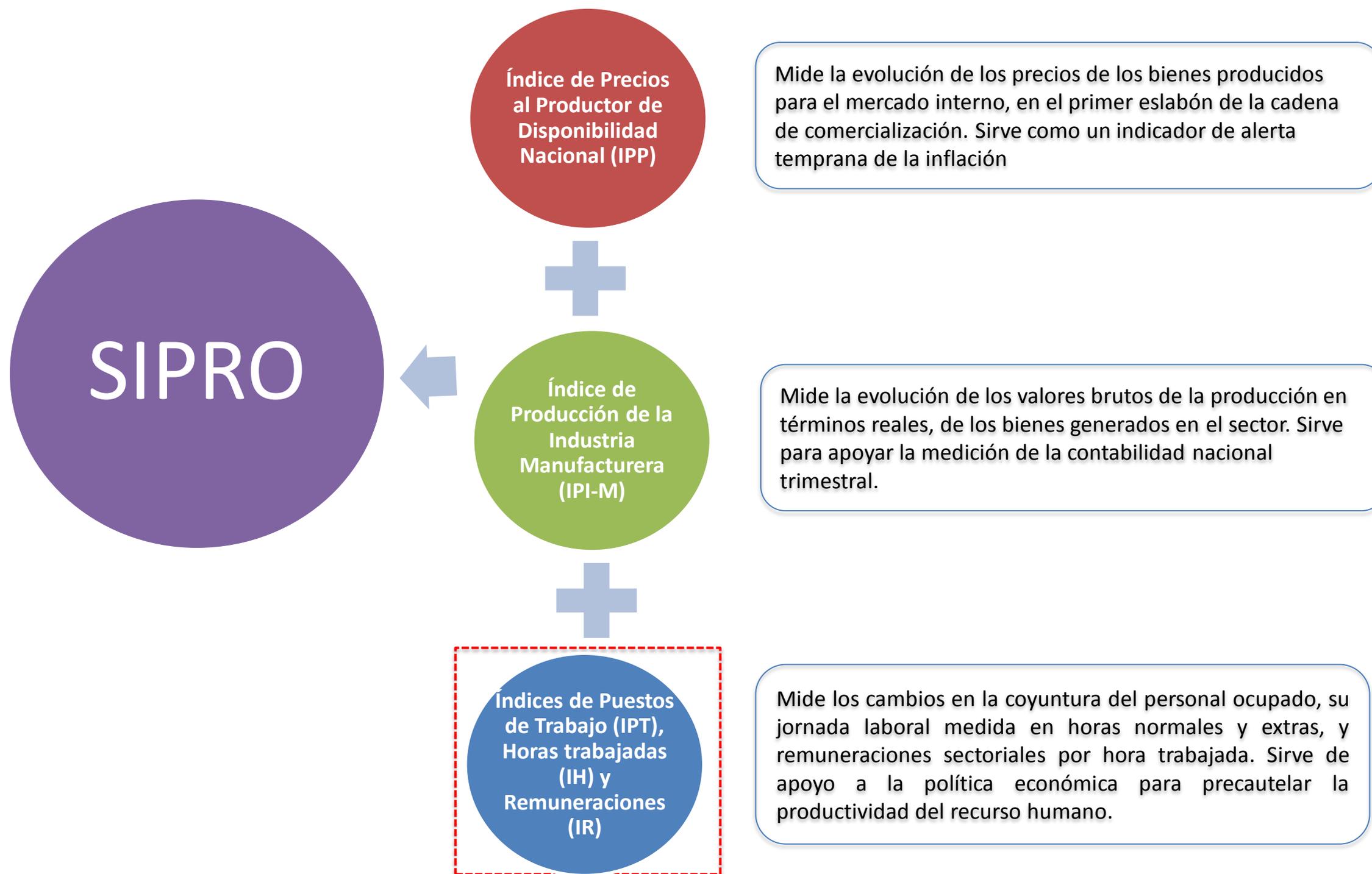
# ¿Qué es el Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)?

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.

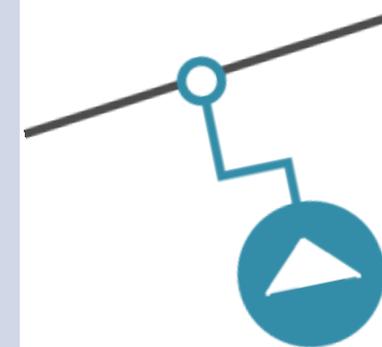
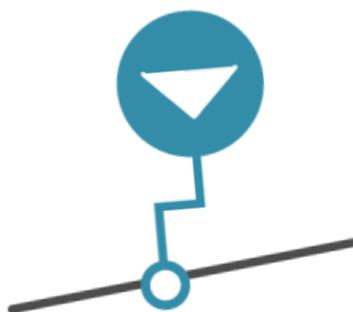


## ¿Cuáles son los componentes del SIPRO?



# 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

## 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  $t$ .

## Sectores investigados

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

- 791 empresas en donde se levantan 3164 datos mensualmente

### 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 producción en el último mes.

Ago. 2016



Sep. 2016

### Acumulada

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

Dic. 2015



Sep. 2016

### Anual

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

Sep. 2015



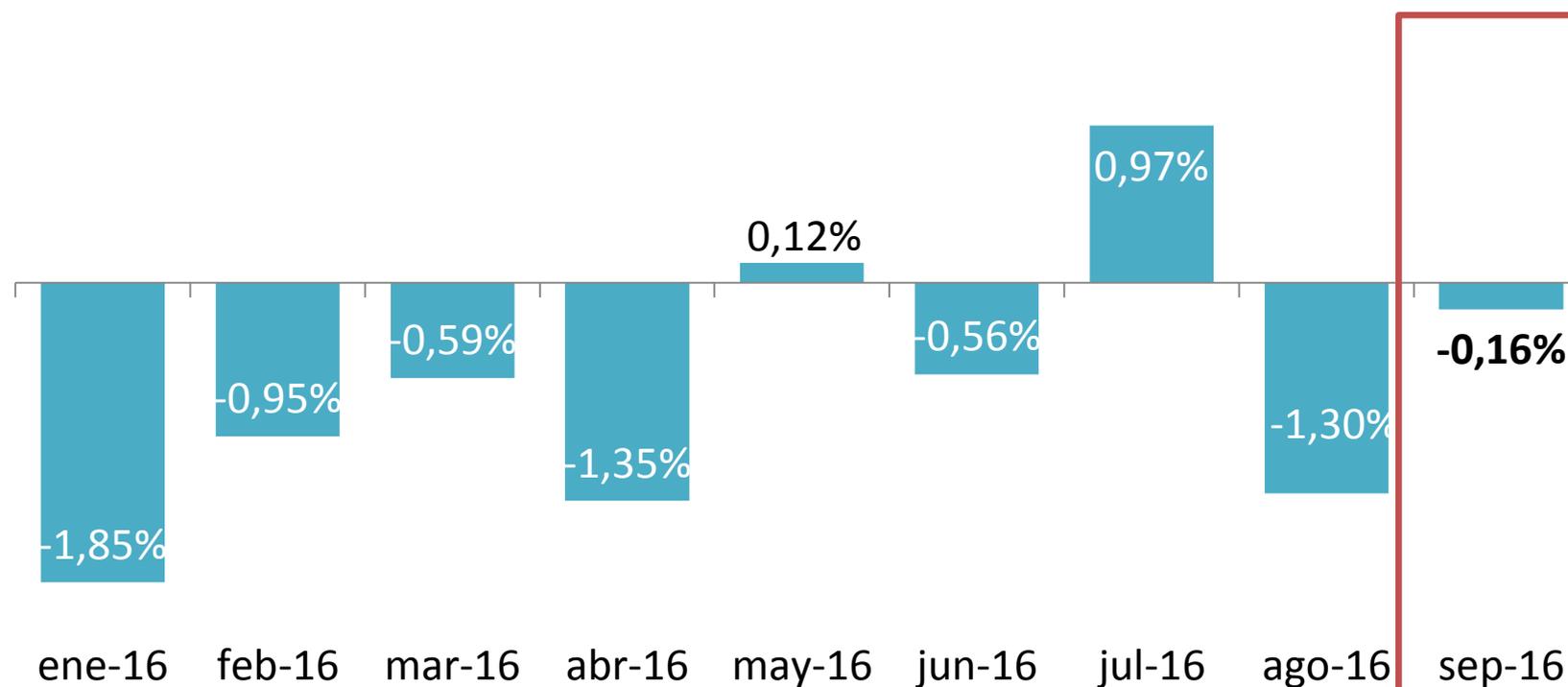
Sep. 2016



## 2. Resultados de Índices de Puestos de Trabajo (IPT)



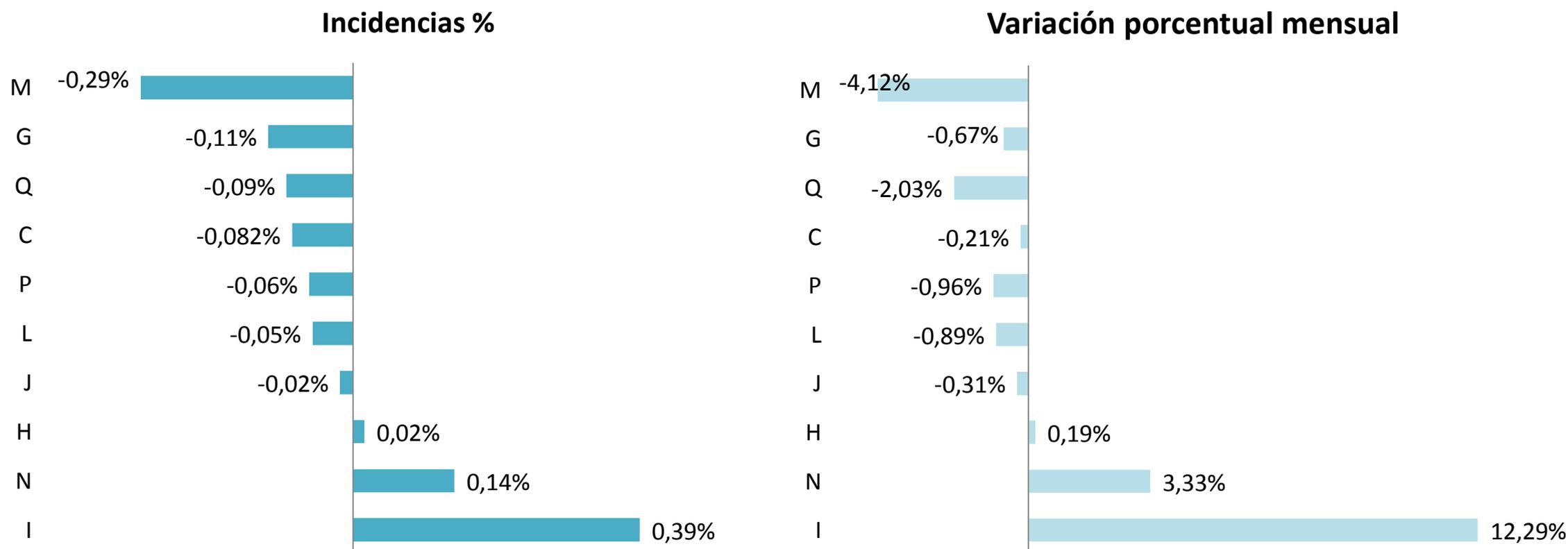
## Variación Mensual del Índice de Puestos de Trabajo (IPT)



MES	ÍNDICE	Variaciones *	
		MENSUAL	ACUMULADA
feb-16	94,32	-0,95%	-2,78%
mar-16	93,76	-0,59%	-3,35%
abr-16	92,50	-1,35%	-4,65%
may-16	92,62	0,12%	-4,53%
jun-16	92,09	-0,56%	-5,07%
jul-16	92,99	0,97%	-4,15%
ago-16	91,78	-1,30%	-5,40%
sep-16	91,63	-0,16%	-5,55%

\* Las variaciones anuales se calcularán una vez que se disponga de los índices durante un año.

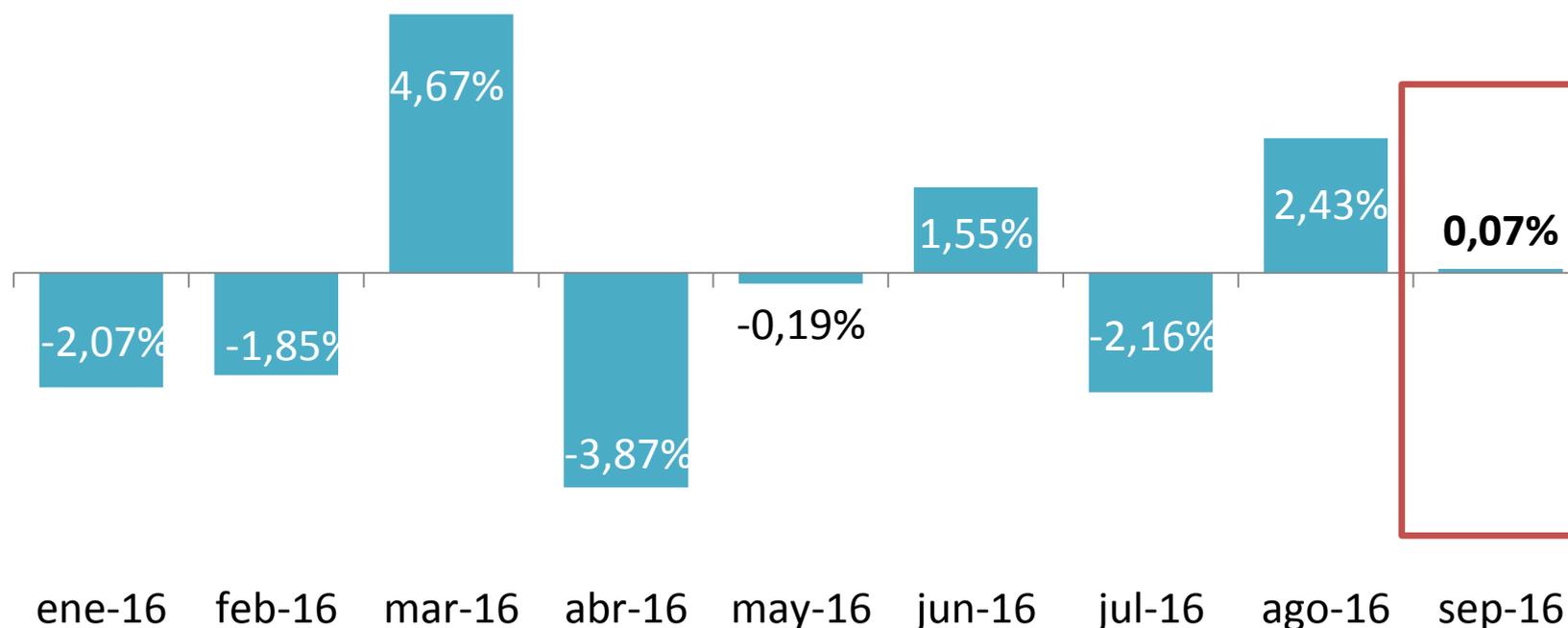
# Incidencia y variaciones del IPT por secciones de la CIU Rev. 4.0



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.

### 3. Resultados de Índices de Horas Trabajadas (IH)

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

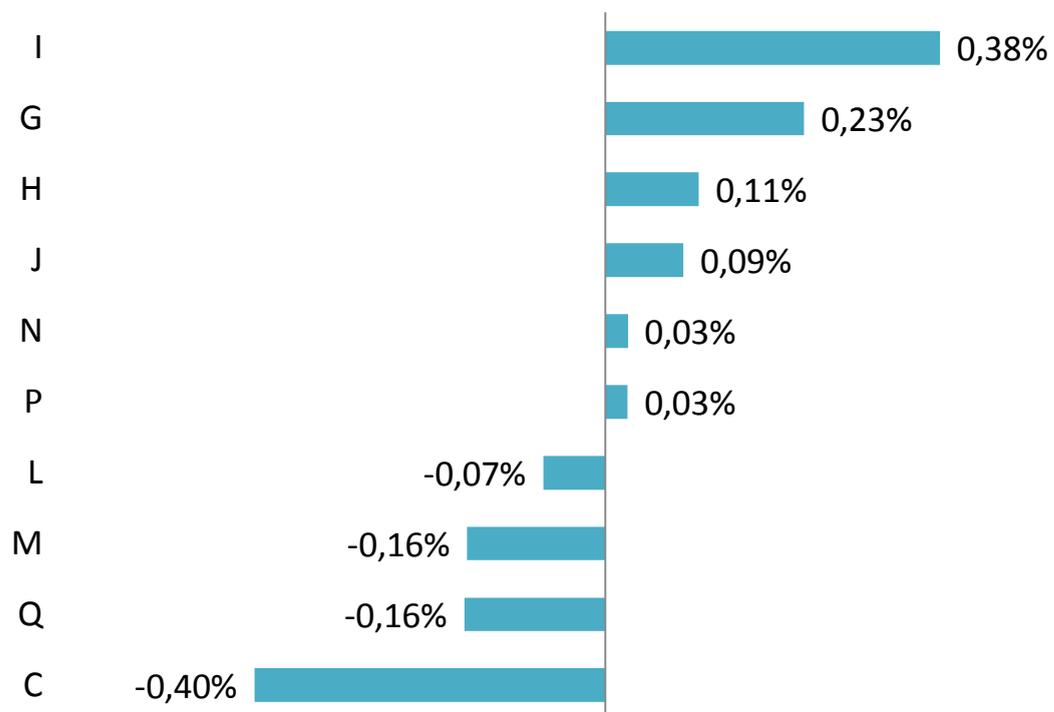


MES	ÍNDICE	Variaciones *	
		MENSUAL	ACUMULADA
feb-16	92,71	-1,85%	-3,88%
mar-16	97,03	4,67%	0,61%
abr-16	93,27	-3,87%	-3,29%
may-16	93,10	-0,19%	-3,47%
jun-16	94,53	1,55%	-1,98%
jul-16	92,49	-2,16%	-4,10%
ago-16	94,74	2,43%	-1,76%
sep-16	94,81	0,07%	-1,69%

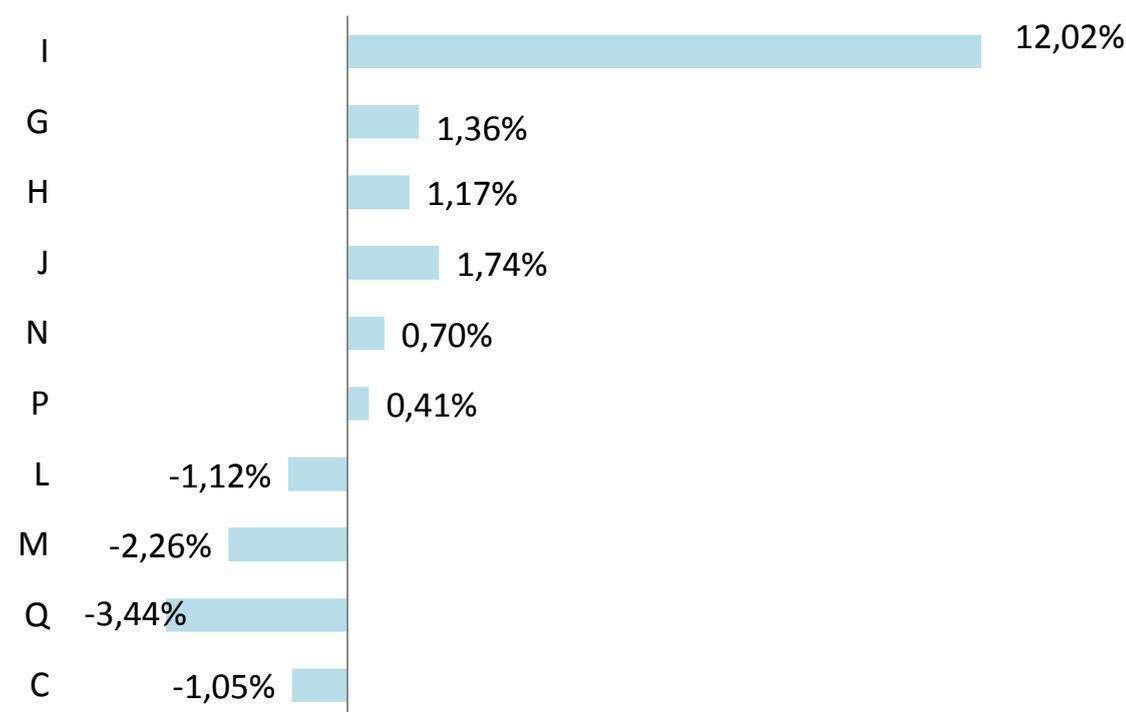
\* Las variaciones anuales se calcularán una vez que se disponga de los índices durante un año.

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

**Incidencias %**



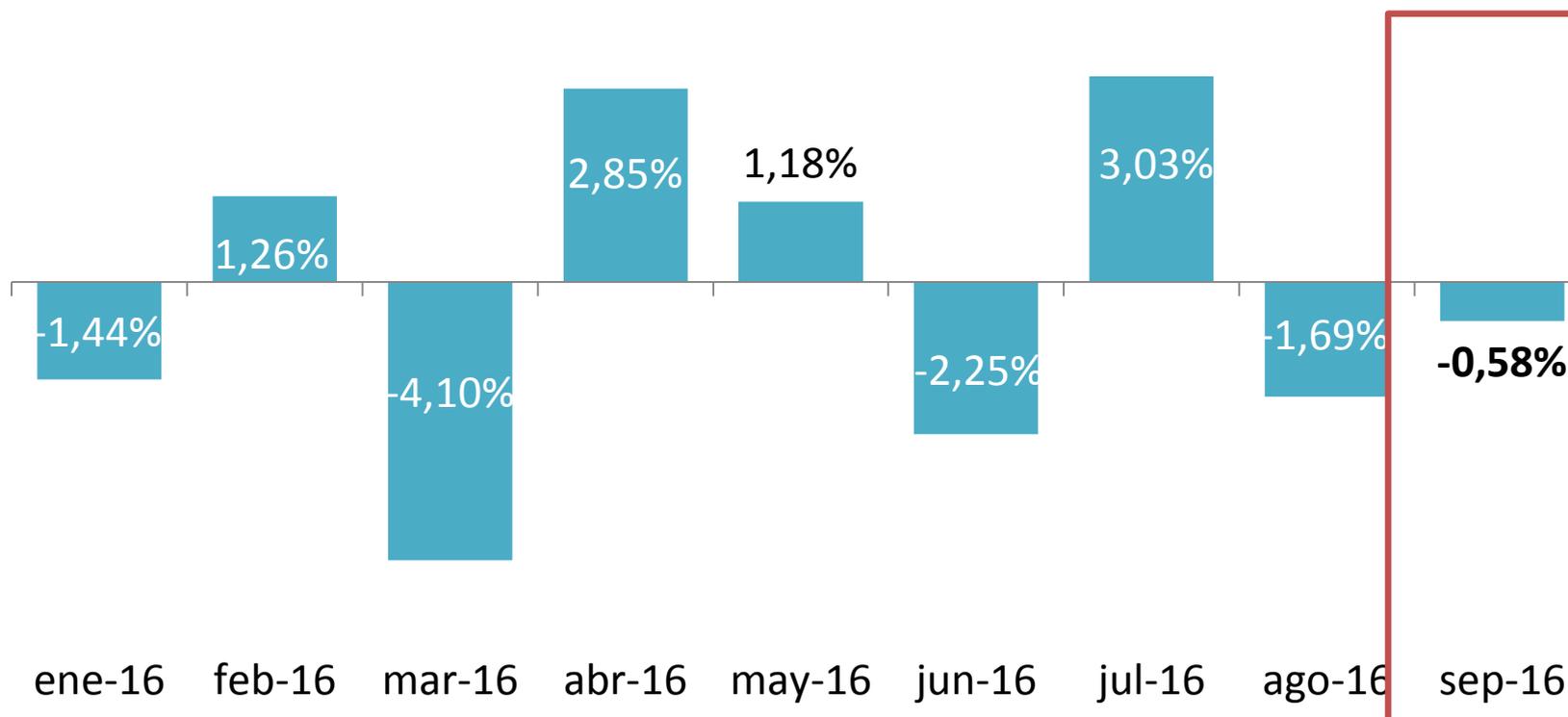
**Variación porcentual mensual**



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.

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

## Variación mensual del Índice de Remuneraciones (IR)

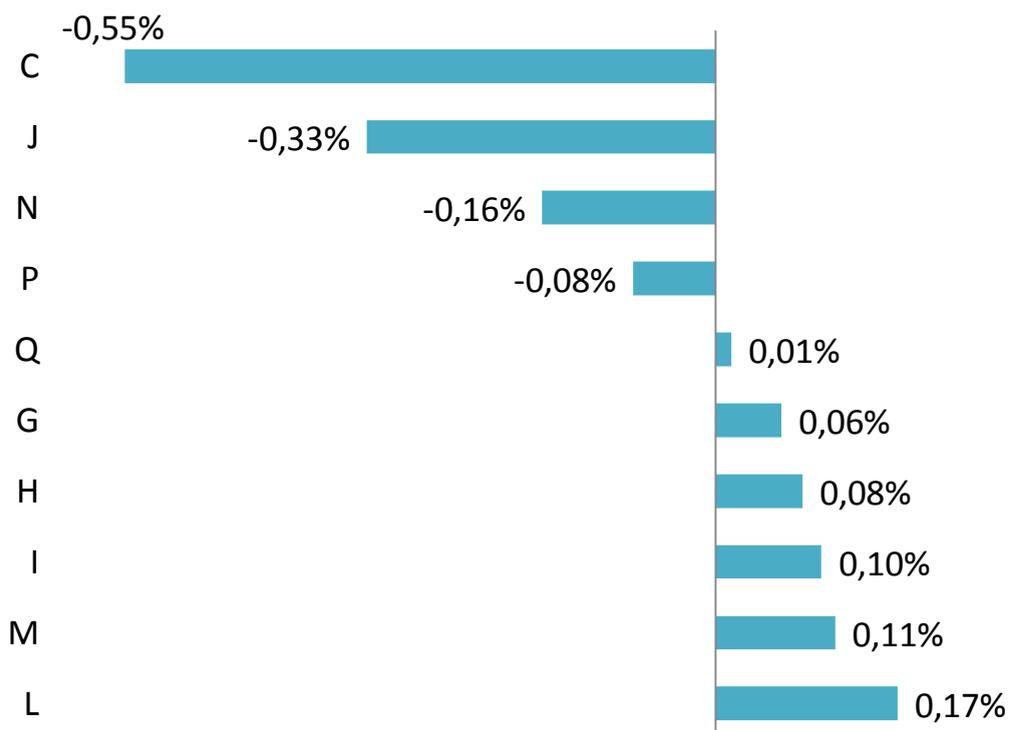


MES	ÍNDICE	Variaciones*	
		MENSUAL	ACUMULADA
feb-16	101,66	1,26%	-0,20%
mar-16	97,49	-4,10%	-4,30%
abr-16	100,27	2,85%	-1,58%
may-16	101,45	1,18%	-0,42%
jun-16	99,16	-2,25%	-2,66%
jul-16	102,17	3,03%	0,29%
ago-16	100,43	-1,69%	-1,41%
sep-16	99,85	-0,58%	-1,98%

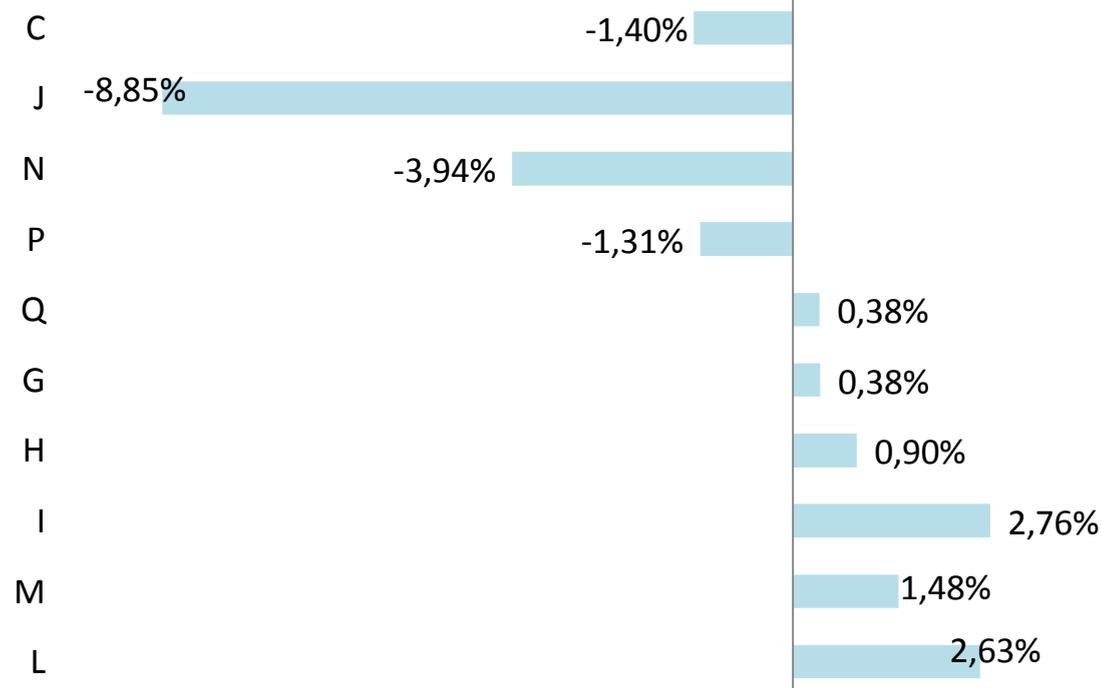
\* Las variaciones anuales se calcularán una vez que se disponga de los índices durante un año.

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

**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.



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



trazado



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



hec



INECEcuador



INEC Ecuador