



# Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

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

Marzo 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

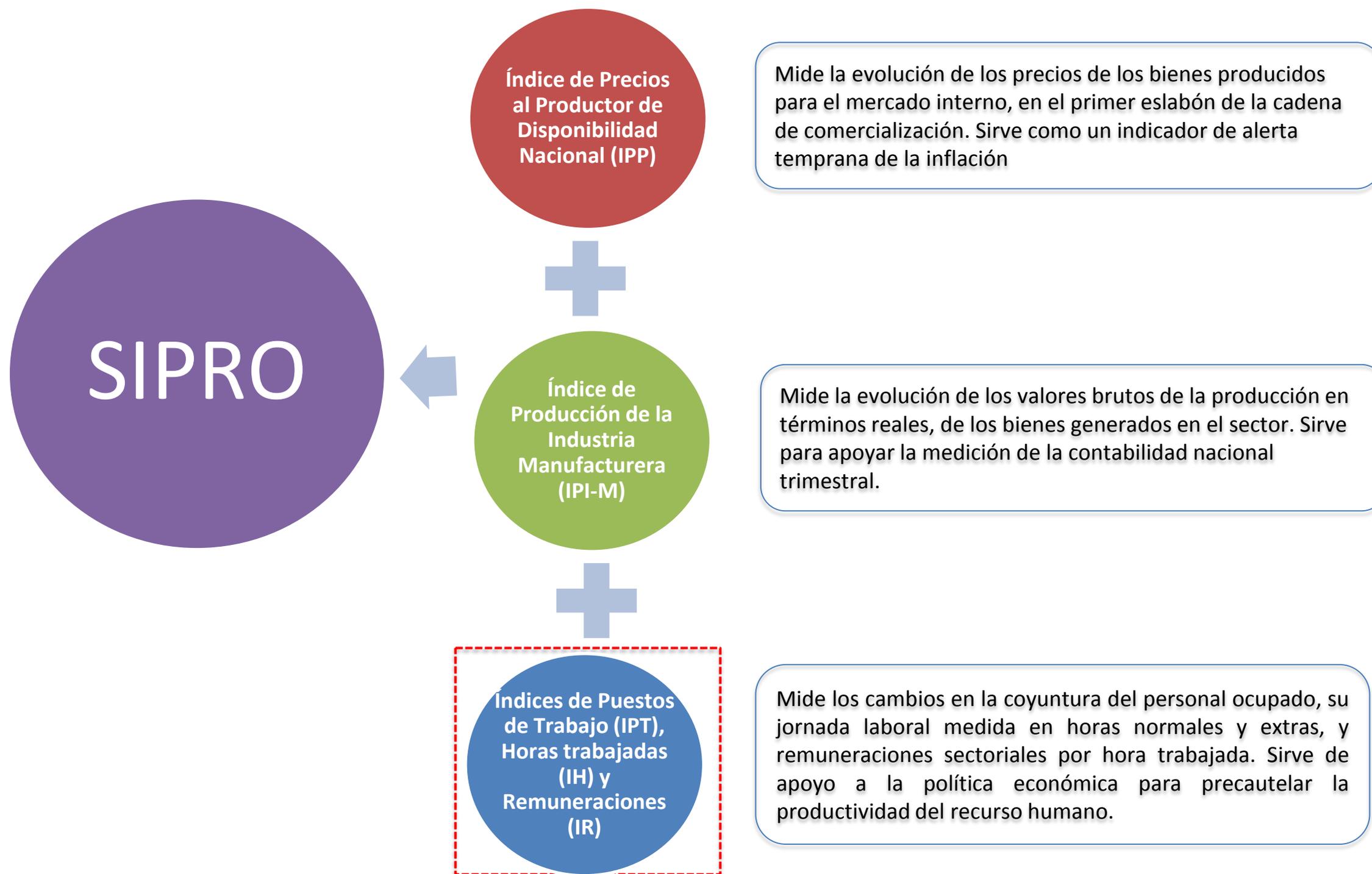


## ¿ Qué es el Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)?

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

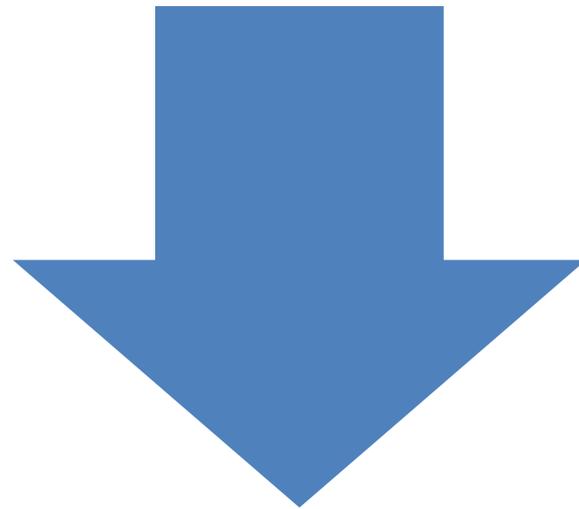
- La evolución de los precios del productor.
- La evolución de la producción industrial.
- La evolución de la oferta laboral, a través de los índices de puestos de trabajos, horas trabajadas y remuneraciones.

# ¿Cuáles son los componentes del SIPRO?



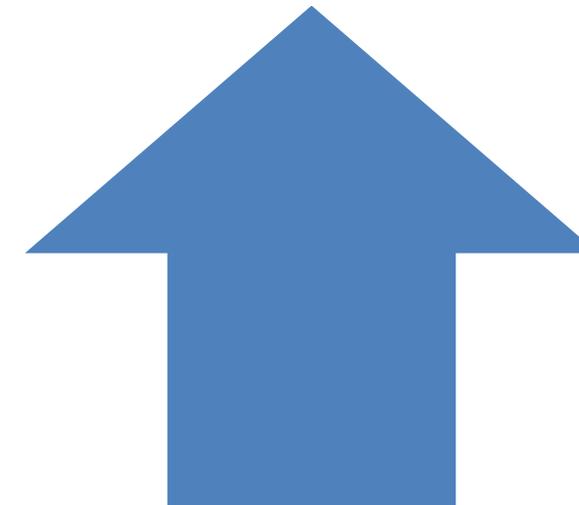
# El SIPRO versus los anteriores indicadores de la producción

**IPP (1995=100)**  
**IPI (2003=100)**

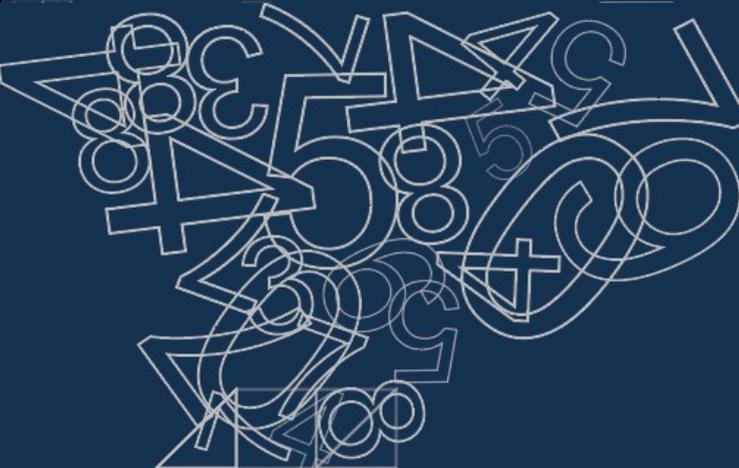


- Indicadores de la producción dispersos y desactualizados.
- Composición que no consideraba las Cuentas Nacionales
- Universos y muestras diferentes.
- Diferentes periodos base.
- Nomenclaturas desactualizadas

- Indicadores de la producción armonizados dentro del SIPRO
- La composición del SIPRO proviene de las TOU 2013.
- Considera un solo universo de investigación y una sola canasta.
- Mismo periodo base.
- Nomenclaturas actualizadas



**SIPRO**



## 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

- 789 empresas en donde se levantan 3156 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 IRH

### Mensual

Variación de producción en el último mes.

Feb.2016



Mar.2016

### Acumulada

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

Dic. 2015



Mar.2016

### Anual

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

Mar.2015

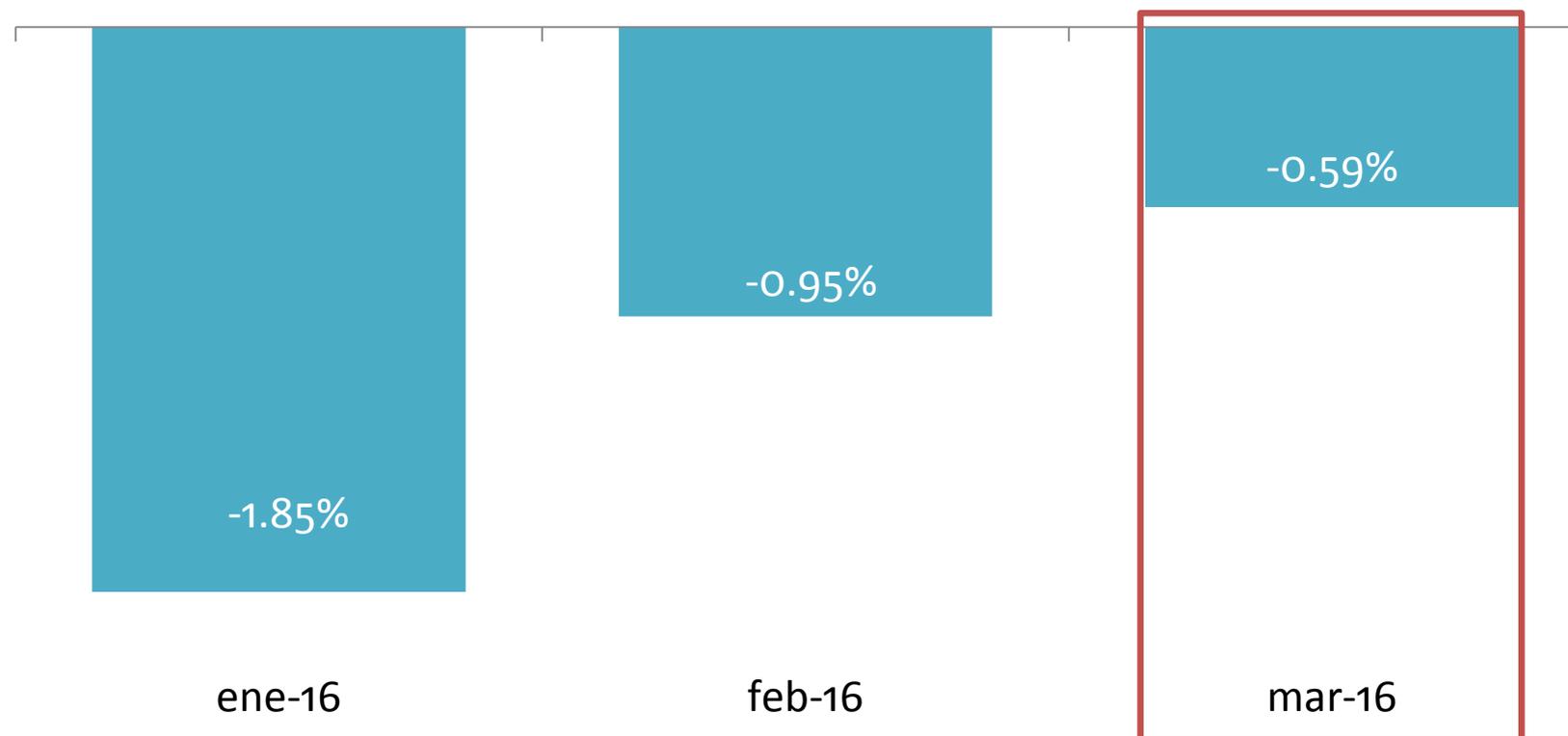


Mar.2016



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

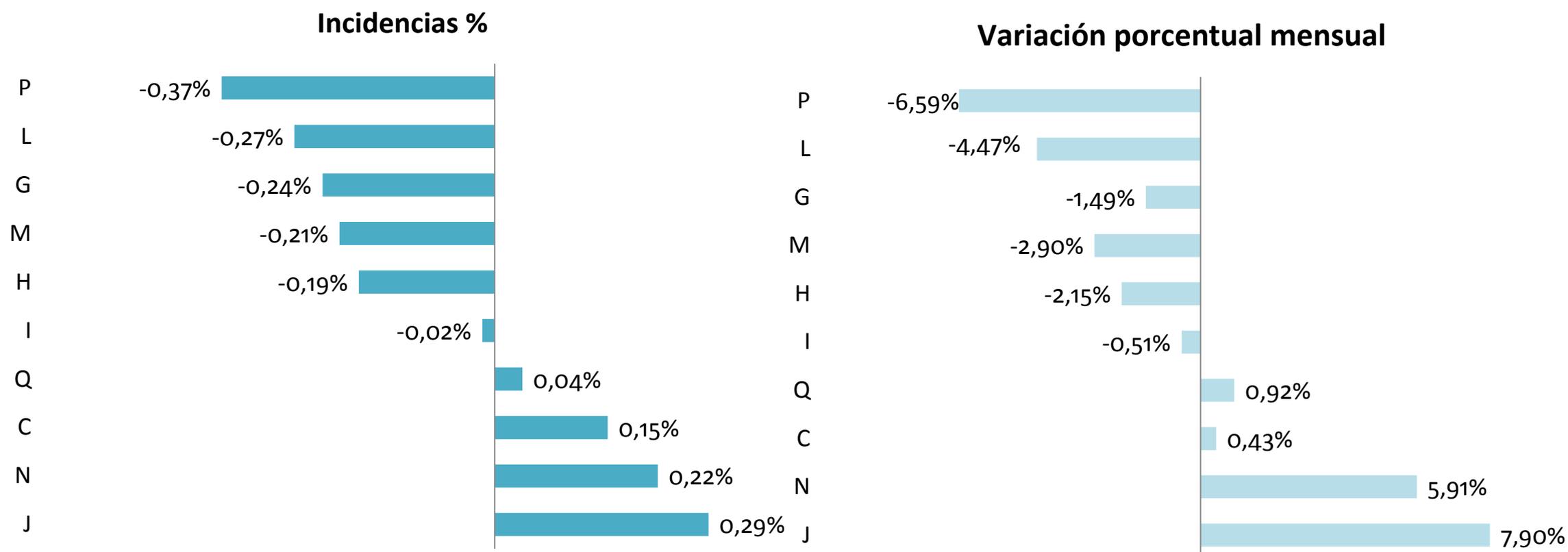
## Variación Mensual del Índice de Puestos de Trabajo (IPT)



MES	ÍNDICE	Variaciones *	
		MENSUAL	ACUMULADA
Ene-16	95.22	-1.85%	-1.85%
Feb-16	94.32	-0.95%	-2.78%
Mar-16	<b>93.76</b>	<b>-0.59%</b>	<b>-3.35%</b>

\* 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

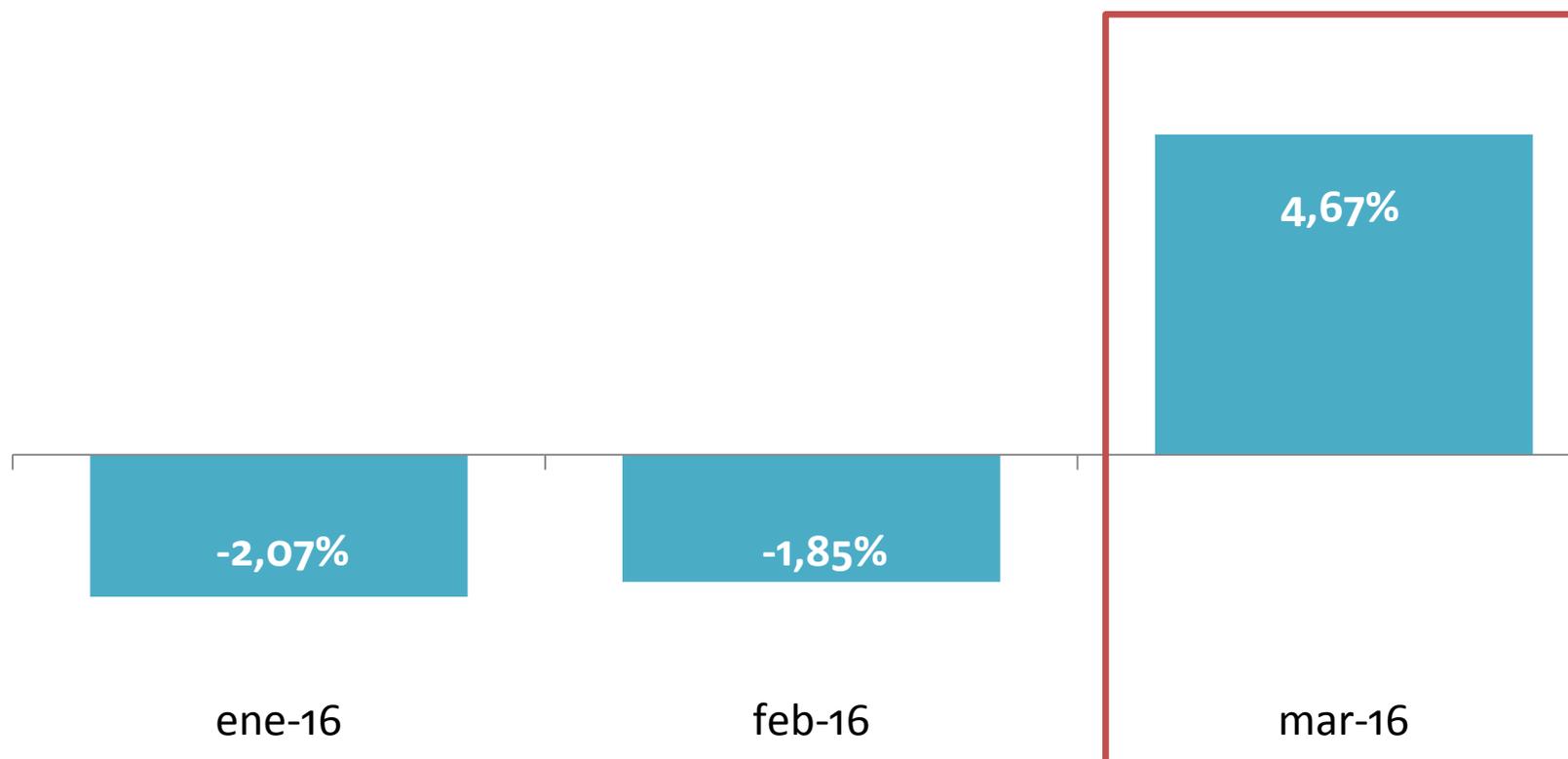


Código	Sección
C	Industrias manufactureras.
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.
H	Transporte y almacenamiento.
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.
J	Información y comunicación.
L	Actividades inmobiliarias.
M	Actividades profesionales, 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 (IHT)

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

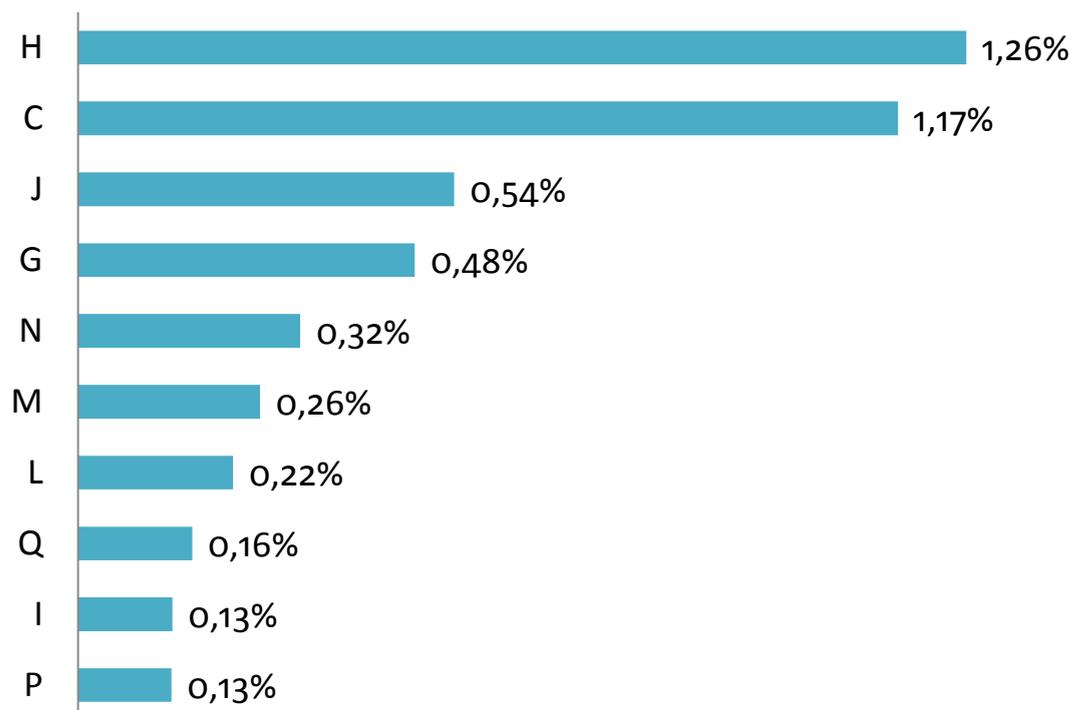


MES	ÍNDICE	Variaciones *	
		MENSUAL	ACUMULADA
Ene-16	94.45	-2.07%	-2.07%
Feb-16	92.71	-1.85%	-3.88%
Mar-16	97.03	4.67%	0.61%

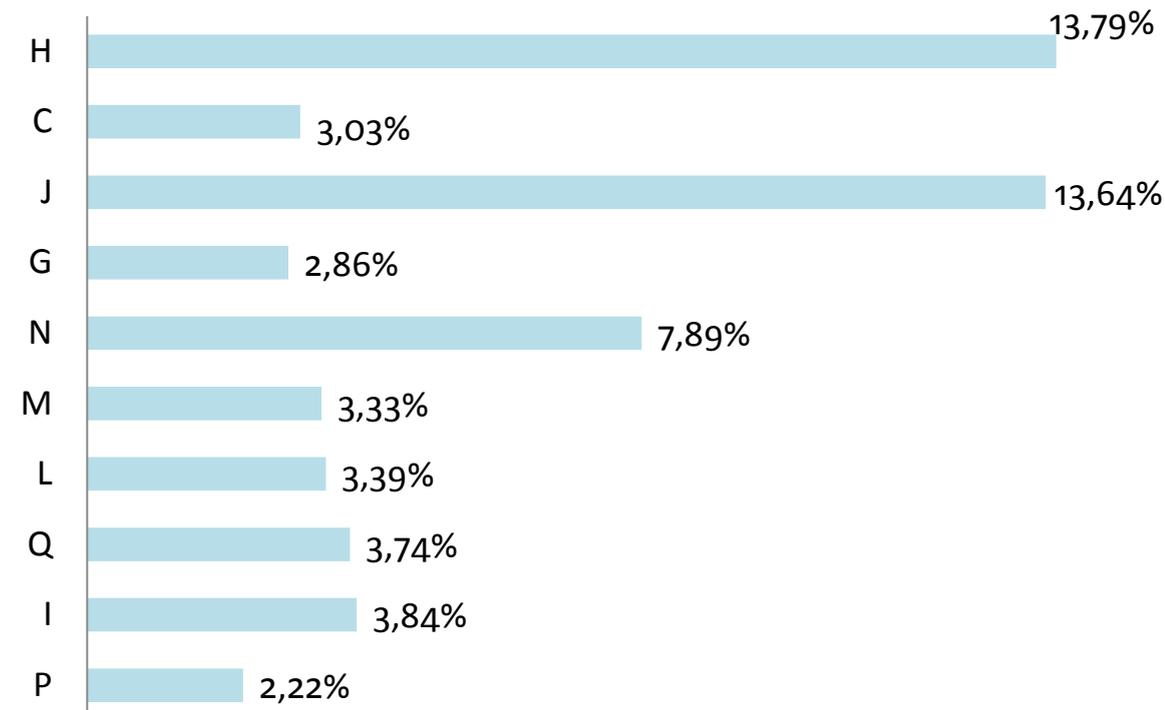
\* Las variaciones anuales se calcularán una vez que se disponga de los índices durante un año.

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

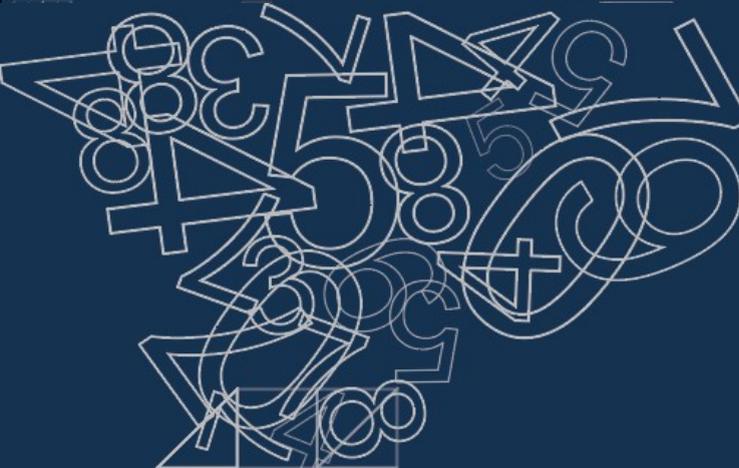
**Incidencias %**



**Variación porcentual mensual**



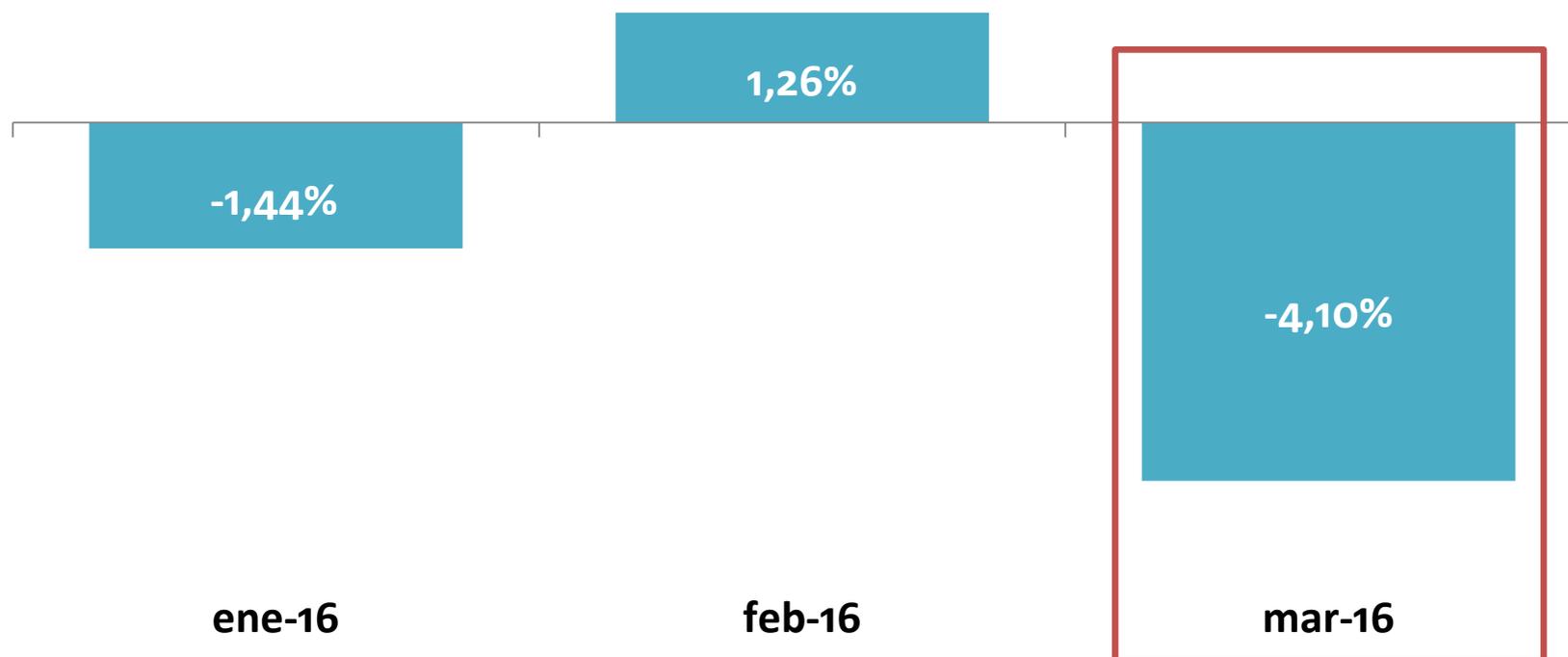
Código	Sección
C	Industrias manufactureras.
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.
H	Transporte y almacenamiento.
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.
J	Información y comunicación.
L	Actividades inmobiliarias.
M	Actividades profesionales, 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.



# 4. Resultados del Índice de Remuneraciones (IR)



## Variación mensual del Índice de Remuneraciones (IR)



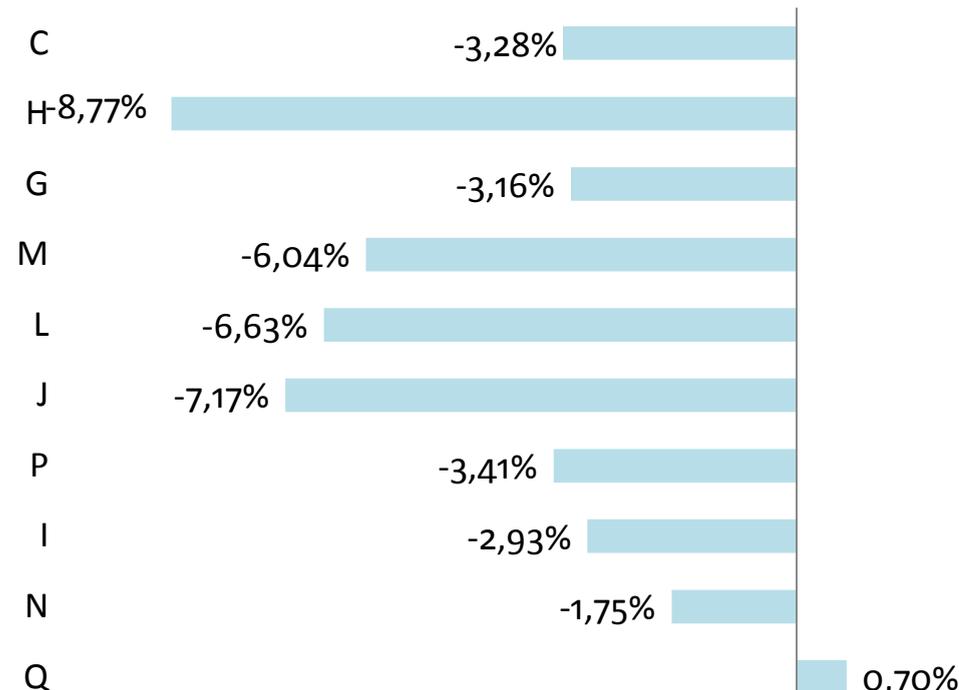
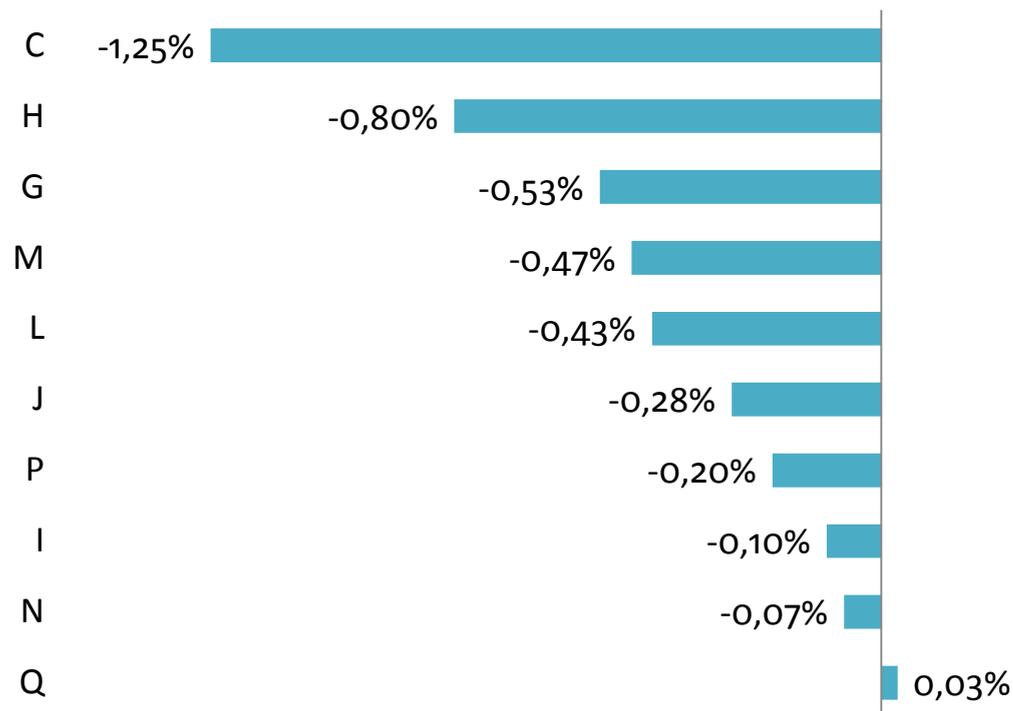
MES	ÍNDICE	Variaciones*	
		MENSUAL	ACUMULADA
Ene-16	100.40	-1.44%	-1.44%
Feb-16	101.66	1.26%	-0.20%
Mar-16	97.49	-4.10%	-4.30%

\* 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)



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



hec



INECEcuador



INEC Ecuador

trazado