

Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos (IGPOSE)

Metodología y Resultados

Junio de 2018



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Contexto Internacional

- En Estados Unidos utilizan la cantidad de empleados no agrícolas en nómina (nonfarm payroll employment) para conocer la situación que se tiene en el mercado laboral.
- Cada mes la Oficina de Estadísticas del Trabajo de Estados Unidos (BLS) examina aproximadamente 146 mil empresas y agencias gubernamentales, que representan 623 mil unidades económicas aproximadamente.
- El BLS se apoya en dos encuestas para la generación de los datos: Encuesta de la Población Actual (CPS, Encuesta en Hogares) y Encuesta del Empleo Actual (CES, Encuesta en Establecimientos).



Aspectos relevantes

- El IGPOSE tiene como base el año 2013.
- Se dispone de una serie que inicia en enero de 2008 hasta la fecha (marzo de 2018).
- El índice estaría disponible para su difusión a los 60 días posteriores al mes de referencia, dada la disponibilidad de la información de las encuestas mensuales.
- El IGPOSE será presentado en la próxima sesión del Comité Técnico Especializado de Estadísticas del Trabajo y Previsión Social (CTEETPS), que está programada para el 15 de junio del año en curso.



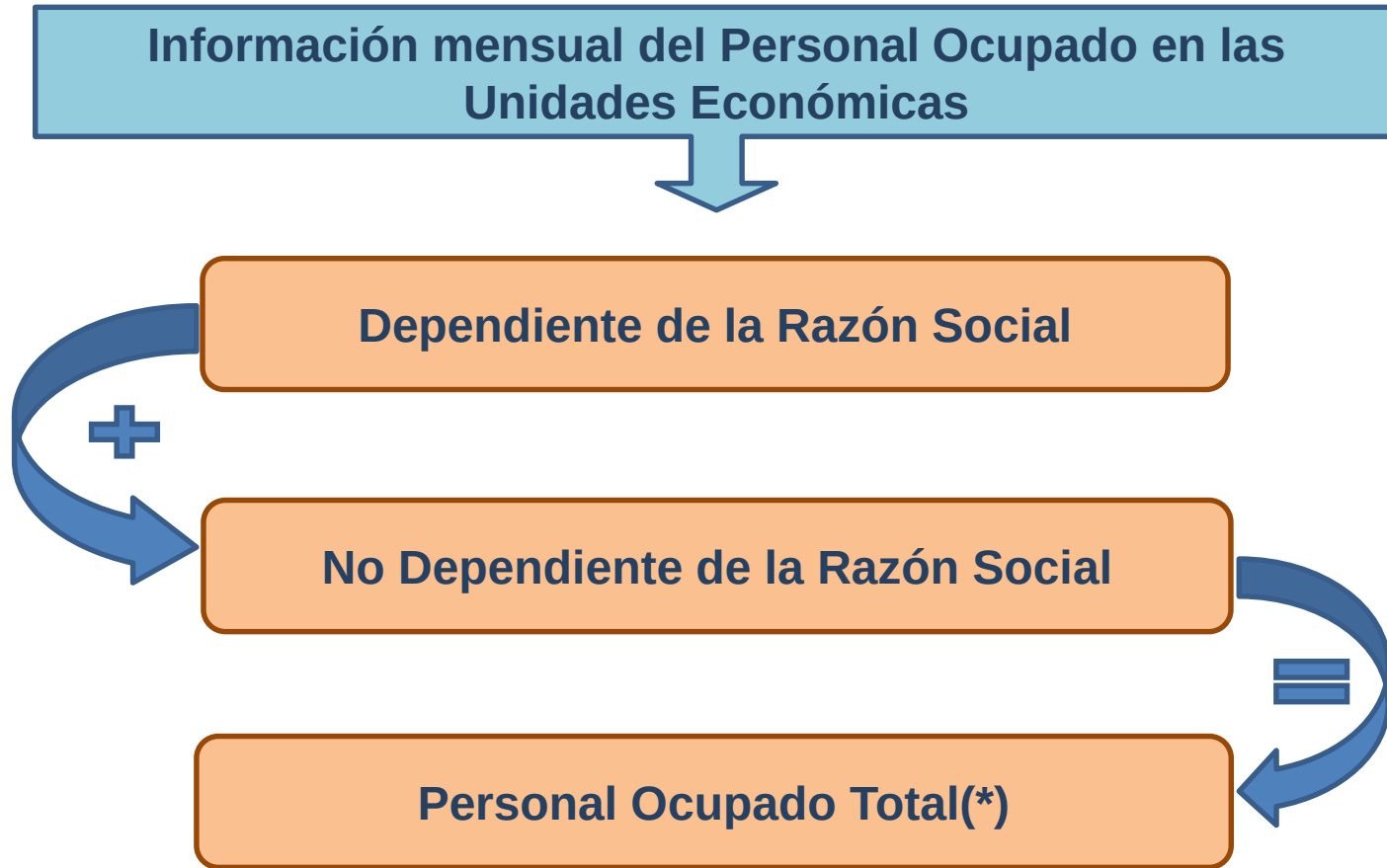
Objetivo

Disponer de un Índice Global del Personal Ocupado de los Sectores Económicos que:

- Represente una aproximación al personal ocupado no agropecuario.
- Complemente la información generada en los hogares.
- Presente la evolución que registra esta variable para la economía en su conjunto y sirva como insumo para el análisis, seguimiento y toma de decisiones de los diversos sectores de la sociedad.

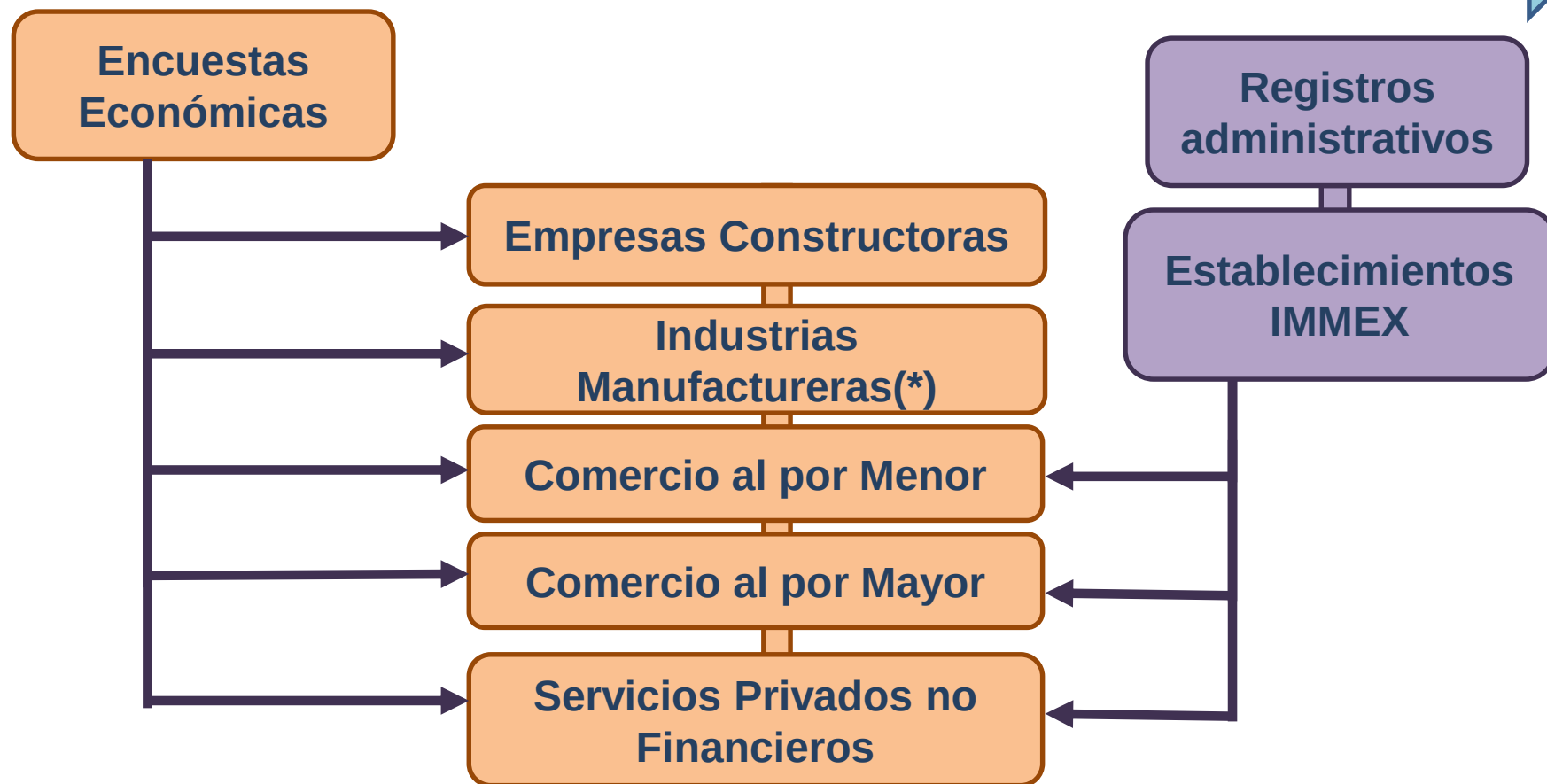


Fuentes de Información



(*) Se excluye la rama 5613 Servicios de empleo

Personal Ocupado Total de las Unidades Económicas



(*) Incluye los Establecimientos IMMEX del segmento manufacturero

Ponderador Utilizado en el Cálculo

El Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos utilizó el Valor Agregado Censal Bruto proveniente de los Censos Económicos 2014 para efectuar el cálculo, mismo que se muestra a continuación:

Sector	Censos Económicos
	Valor Agregado Censal 2013
Empresas Constructoras	0.018
Industrias Manufactureras	0.290
Comercio al por Mayor	0.064
Comercio al por Menor	0.091
Servicios Privados no Financieros	0.169
Total	0.632



Método de Cálculo

A) Inicialmente se obtienen los indicadores simples de cada sector, tal como se expresa a continuación:

$$IS_k = \frac{PO_{ijk}}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n=12} PO_{i,2013,k}}$$

Donde:

IS_k = Índice Simple del k -ésimo sector

PO_{ijk} = Personal ocupado total del i -ésimo mes en el j -ésimo año del k -ésimo sector

$PO_{i,2013,k}$ = Personal ocupado total del i -ésimo mes en el año 2013 del k -ésimo sector



Método de Cálculo

B) Los índices simples se multiplican por el ponderador de su respectivo sector, para posteriormente obtener el IGPOSE por sumatoria.

$$\text{IGPOSE} = \sum_{k=1}^{m=4} (IS_k) (P_k)$$

$$\text{IGPOSE} = \sum_{k=1}^{m=4} \left(\frac{PO_{ijk}}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n=12} PO_{i,2013,k}} \right) (P_k)$$

Donde:

IS_k = Índice Simple del k -ésimo sector

PO_{ijk} = Personal ocupado total del i -ésimo mes en el j -ésimo año del k -ésimo sector

$PO_{i,2013,k}$ = Personal ocupado total del i -ésimo mes en el año 2013 del k -ésimo sector

P_k = Ponderador del k -ésimo sector



Cobertura de la población ocupada de los sectores considerados para el Índice, 2013

CE 2014:

21.6 millones

Servicios relacionados
con la Agricultura
(0.9%)

Minería
(0.8%)

Construcción
(2.7%)

Manufacturas
(23.5%)

Comercio
(29.6%)

Servicios no Financieros
(33.3%)

Electricidad
(1.0%)

Servicios Financieros
(2.4%)

Otros Servicios
(5.9%)

**19.2
millones:
(89% del
total del
CE)**

**Sectores
en estudio:**

72%

**Encuestas
Económicas
Nacionales:
13.9 millones**

Construcción
(4.6%)

Manufacturas
(24.3%)

Comercio
(40.5%)

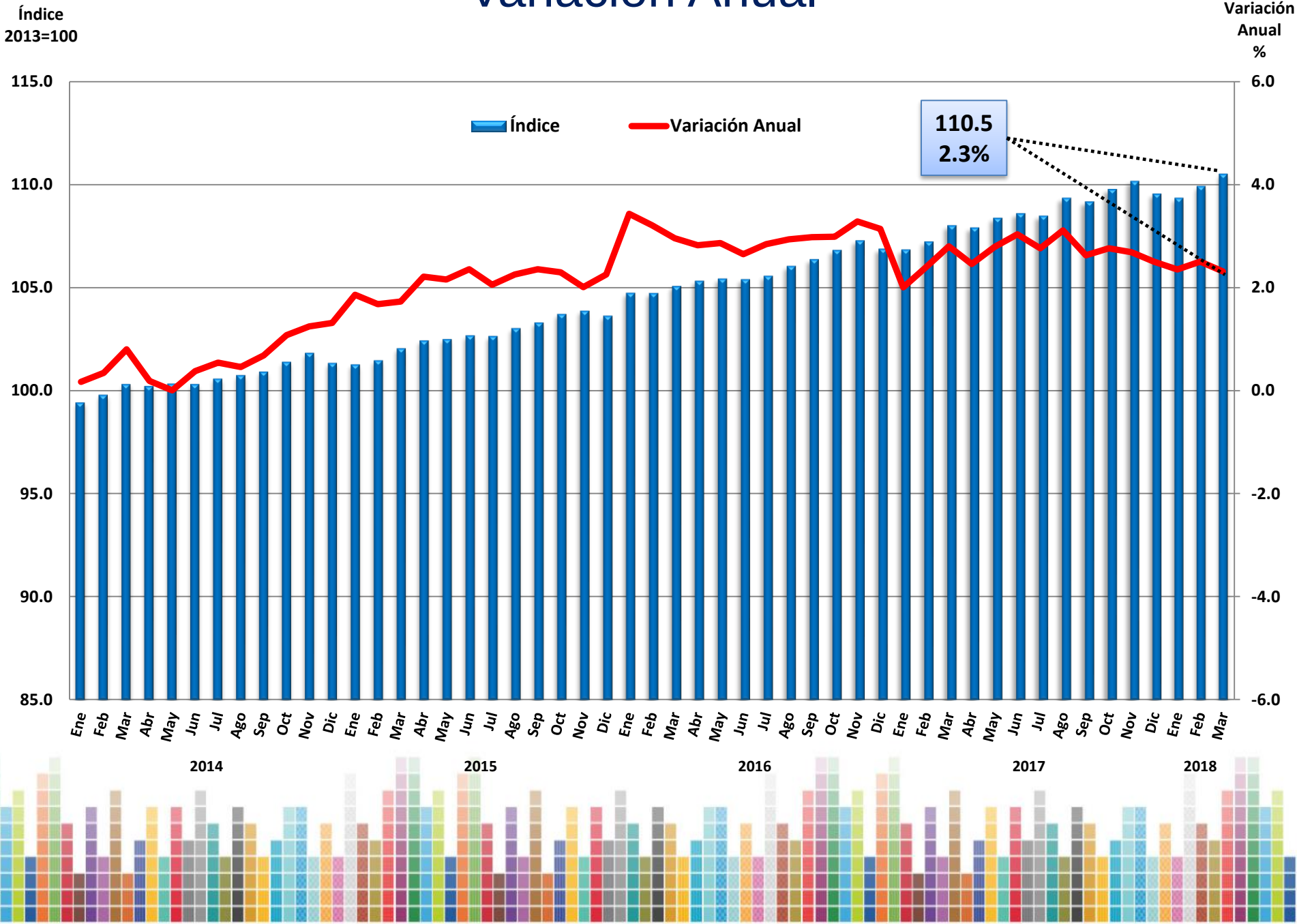
Servicios no Financieros
(30.6%)



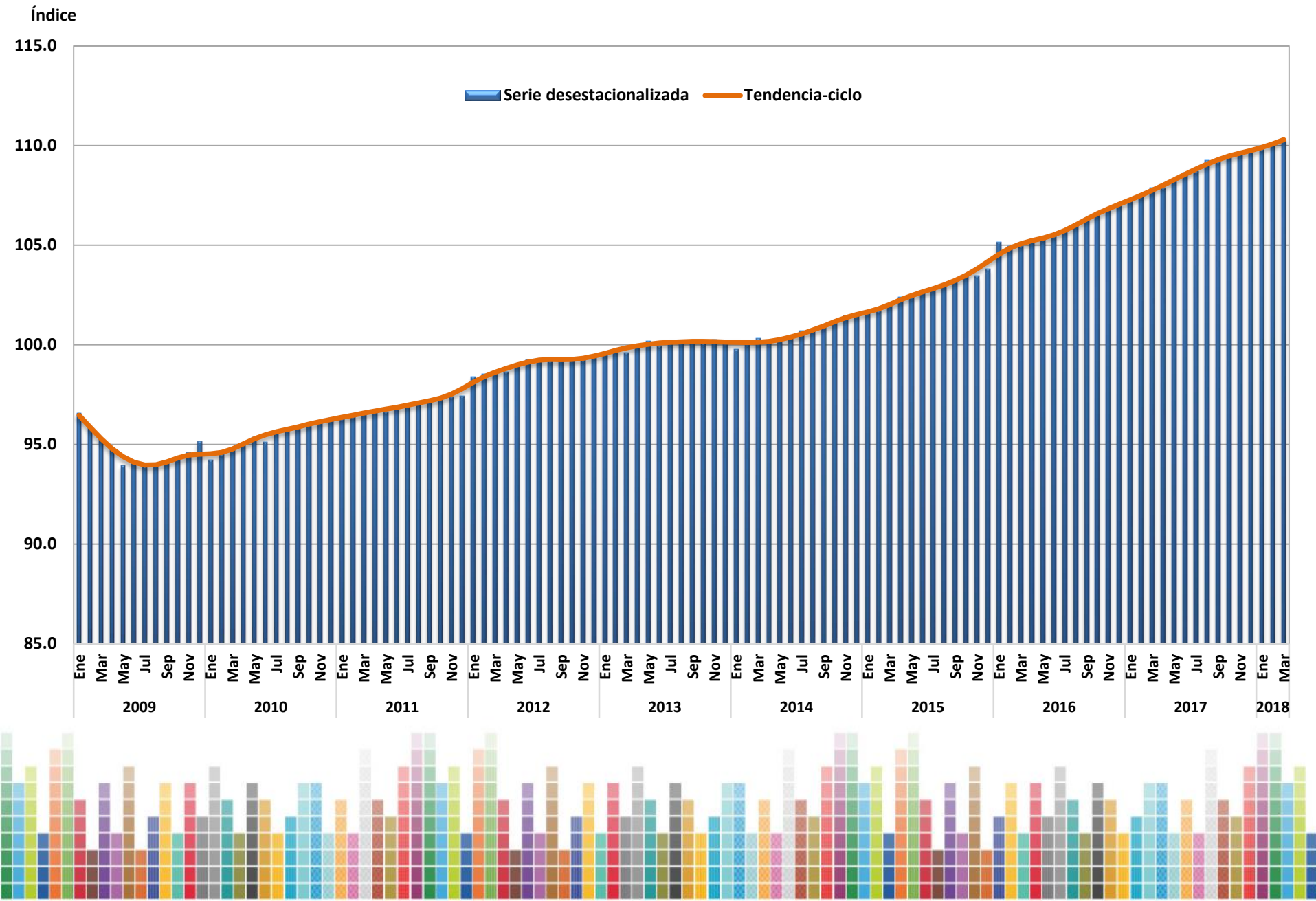
Resultados Obtenidos



Variación Anual



Serie Desestacionalizada



Ventajas

- Fortalecer la infraestructura estadística relacionada con un tema relevante como es el personal ocupado de los sectores económicos.
- Ofrecer a los usuarios un índice global que únicamente es posible que sea calculado por el INEGI, dada la disponibilidad de información.
- Facilitar la identificación de tendencias sobre la evolución del personal ocupado.



Desventajas

- A pesar de contemplarse gran parte del personal ocupado total del país, no se tiene una cobertura del cien por ciento, aunque hay una buena representatividad dada la disponibilidad de información.
- No proporciona los datos absolutos de los sectores económicos medidos, lo que dificultará a los usuarios identificar el origen de las variaciones.



Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



@inegi_informa



INEGI Informa



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA