



# Índices Globales de Personal y Remuneraciones de los Sectores Económicos

## IGPERSE

• • •

Serie 2018

---

Abril 2024

---

# IGPERSE



Los Índices Globales de Personal y Remuneraciones de los Sectores Económicos (IGPERSE) se integran por:



# Buenas prácticas internacionales



El Departamento de Estadísticas del Trabajo de Estados Unidos (BLS por sus siglas en inglés) genera el indicador denominado Nonfarm Payroll Employment, el cual es utilizado para medir el personal ocupado no agrícola en nómina de dicho país, así como el indicador de remuneraciones asociado a este.

El BLS se apoya en las siguientes encuestas para la generación de los datos: la Current Population Survey (CPS), la Current Employment Statistics (CES) y la National Compensation Survey (NCS).

# Antecedentes



- El IGPOSE base 2008 = 100 fue publicado por primera ocasión en septiembre de 2018 con carácter de estadística experimental.
- A raíz del ciclo de actualización de las Encuestas Económicas Nacionales, en enero de 2020 dicho índice adquiere la categoría de estadística oficial con la Serie 2013 y se incorpora en el Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica y de Interés Nacional del INEGI.
- Con la consolidación del IGPOSE como estadística oficial, surge el interés de contar con un indicador referente a las remuneraciones, por lo que en julio de 2020 se incorporan el IGRESE y el IGREMSE.
- Derivado de las nuevas disposiciones de la ley de outsourcing, en noviembre de 2021 se incrementa la oferta estadística de IGPERS, incorporando el Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos del Personal Dependiente y el Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos del Personal Subcontratado.
- Con el propósito de complementar la oferta estadística del IGPOSE, se incorporó el Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos del Personal No Dependiente (IGPOSE Personal no dependiente) poniendo a disposición de las y los usuarios los índices de los dos componentes que integran el IGPOSE Serie 2018.

# Objetivo



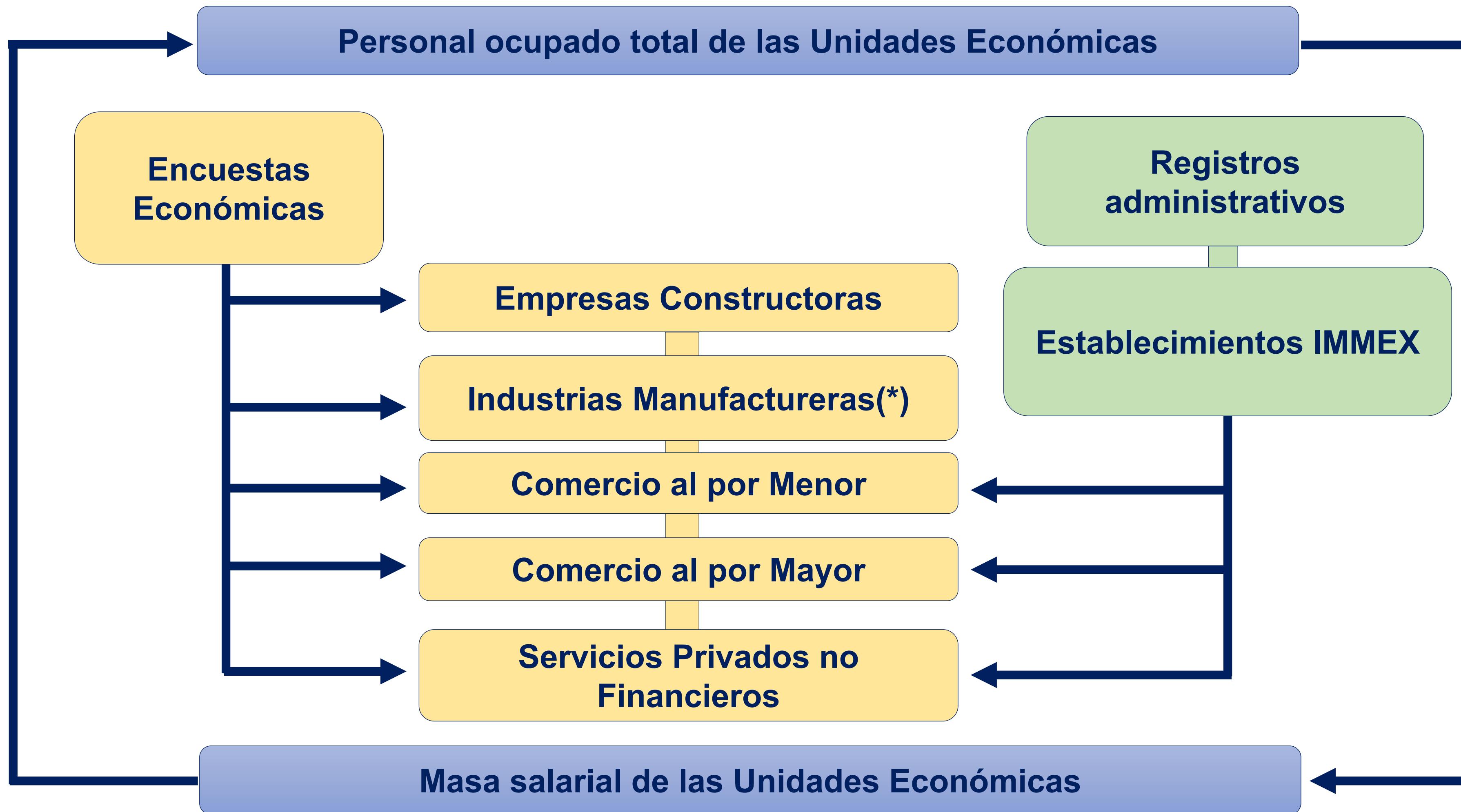
Disponer de Índices Globales de Personal y Remuneraciones de los Sectores Económicos que:

Representen una aproximación al personal ocupado y a las remuneraciones de los sectores no agropecuarios.

Complementen la información generada en los hogares.

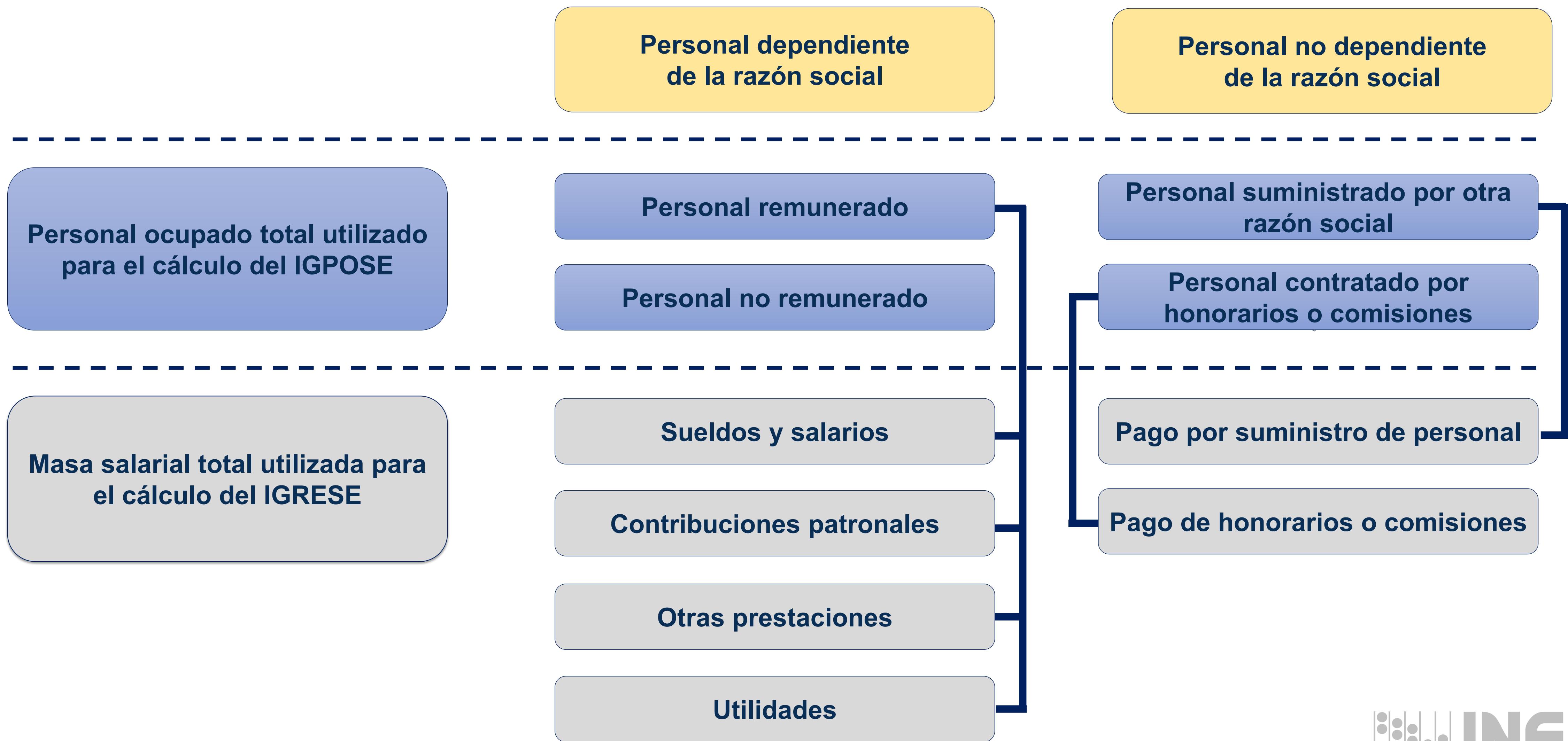
Muestren la evolución de estas variables para la economía en su conjunto y sirvan como insumo para el análisis, seguimiento y la toma de decisiones de los diversos sectores de la sociedad.

# Fuentes de información



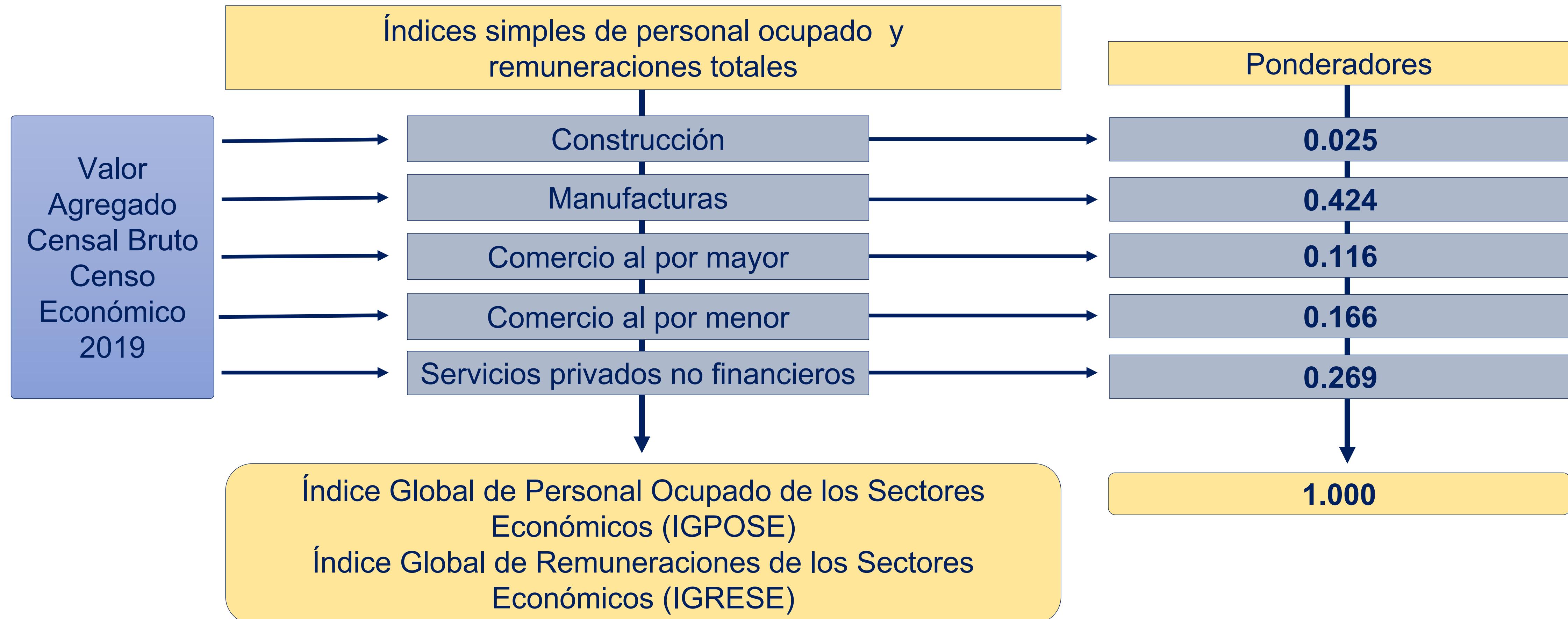
(\*) Incluye los Establecimientos IMMEX del segmento manufacturero

# Esquema de variables



# Esquema de ponderadores

## (Valor agregado censal bruto)



# Procesamiento IGPOSE



Para cada mes se generan índices simples de personal ocupado a nivel sector. Dichos índices se calculan aplicando la fórmula siguiente.

$$IS_{ijk} = \frac{PO_{ijk}}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n=12} PO_{ik}} * 100$$

Donde:

- $IS_{ijk}$  : Índice simple de personal ocupado del k-ésimo sector, del j-ésimo año, del i-ésimo mes
- $PO_{ijk}$  : Personal ocupado del k-ésimo sector, del j-ésimo año, del i-ésimo mes
- $PO_{ik}$  : Personal ocupado del k-ésimo sector, del i-ésimo mes, del año base 2018

# Procesamiento IGPOSE



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

$$\text{IGPOSE}_{ij} = \sum_{k=1}^{m=5} (\text{IS}_{ijk} * P_k)$$

Sustituyendo:

$$\text{IGPOSE}_{ij} = \sum_{k=1}^{m=5} \left( \frac{\text{PO}_{ijk}}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n=12} \text{PO}_{ik}} * 100 \right) * (P_k)$$

Donde:

$\text{IGPOSE}_{ij}$  : Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos del j-ésimo año, del i-ésimo mes

$\text{IS}_{ijk}$  : Índice simple de personal ocupado del k-ésimo sector, del j-ésimo año, del i-ésimo mes

$\text{PO}_{ijk}$  : Personal ocupado del k-ésimo sector, del j-ésimo año, del i-ésimo mes

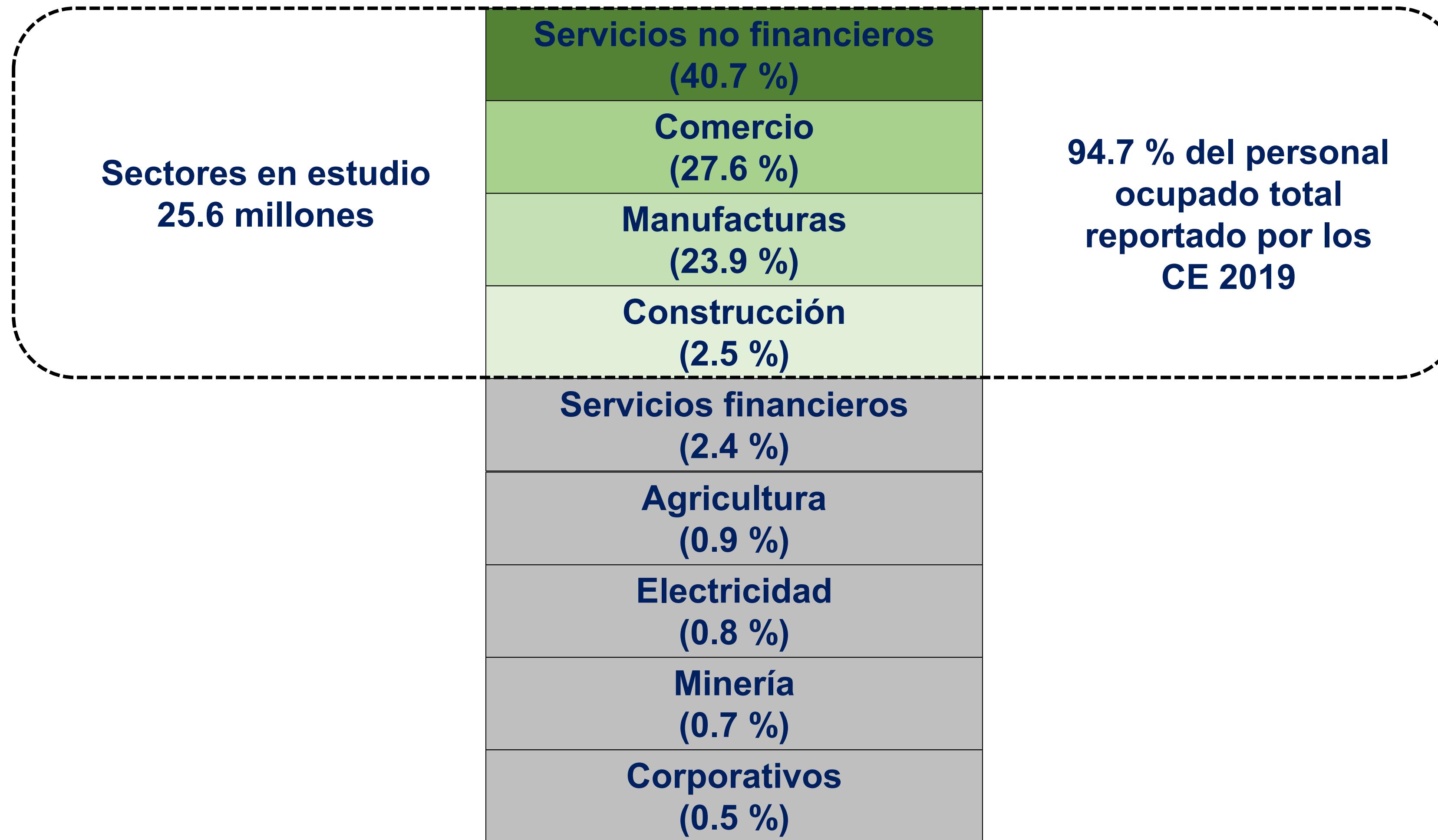
$\text{PO}_{ik}$  : Personal ocupado del k-ésimo sector, del i-ésimo mes, del año base 2018

$P_k$  : Ponderador del k-ésimo sector

# Cobertura del Personal Ocupado de los Sectores Económicos del IGPOSE



Censo Económico 2019:  
27.1 millones



# Procesamiento IGRESE



Inicialmente, los valores corrientes se deflactan con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) con base en la segunda quincena de julio de 2018 = 100 rebasificado a 2018 = 100.

$$RRT_{ijk} = \frac{RT_{ijk}}{INPC} * 100$$

Donde:

- $RRT_{ijk}$  : Masa salarial real del k-ésimo sector, del j-ésimo año, del i-ésimo mes
- $RT_{ijk}$  : Masa salarial del k-ésimo sector, del j-ésimo año, del i-ésimo mes
- INPC : Índice Nacional de Precios al Consumidor rebasificado a 2018

# Procesamiento IGRESE



Para cada mes se generan índices simples de la masa salarial a nivel sector. Dicho índice se calcula aplicando la fórmula siguiente.

$$IS_{ijk} = \frac{RRT_{ijk}}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n=12} RRT_{ik}} * 100$$

Donde:

- $IS_{ijk}$  : Índice simple de masa salarial reales del k-ésimo sector, del j-ésimo año, del i-ésimo mes
- $RRT_{ijk}$  : Masa salarial real del del k-ésimo sector, del j-ésimo año, del i-ésimo mes
- $RRT_{ik}$  : Masa salarial real del k-ésimo sector, del i-ésimo mes, del año base 2018

# Procesamiento IGRESE



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

$$\text{IGRESE}_{ij} = \sum_{k=1}^{m=5} (\text{IS}_{ijk}) * P_k$$

Sustituyendo:

$$\text{IGRESE}_{ij} = \sum_{k=1}^{m=5} \left( \frac{\text{RRT}_{ijk}}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n=12} \text{RRT}_{ik}} * 100 \right) * (P_k)$$

Donde:

- $\text{IGRESE}_{ij}$  : Índice Global de Remuneraciones de los Sectores Económicos del j-ésimo año, del i-ésimo mes
- $\text{IS}_{ijk}$  : Índice simple de masa salarial del k-ésimo sector, del j-ésimo año, del i-ésimo mes
- $\text{RRT}_{ijk}$  : Masa salarial del k-ésimo sector, del j-ésimo año, del i-ésimo mes
- $\text{RRT}_{ik}$  : Masa salarial del k-ésimo sector, del i-ésimo mes, del año base 2018
- $P_k$  : Ponderador del k-ésimo sector

# Cobertura de la masa salarial total de los sectores económicos del IGRESE



Censo Económico 2019:  
2 663 922 millones



# Procesamiento IGREMSE



El IGREMSE relaciona la masa salarial con las unidades del factor trabajo de los sectores económicos. La forma de obtener el IGREMSE es mediante el cociente del IGRESE e IGPOSE, tal como se muestra a continuación.

$$\text{IGREMSE}_{ij} = \frac{\text{IGRESE}_{ij}}{\text{IGPOSE}_{ij}} * 100$$

Donde:

$\text{IGREMSE}_{ij}$  : Índice Global de Remuneraciones Medias Reales de los Sectores Económicos del j-ésimo año, del i-ésimo mes

$\text{IGRESE}_{ij}$  : Índice Global de Remuneraciones de los Sectores Económicos del j-ésimo año, del i-ésimo mes

$\text{IGPOSE}_{ij}$  : Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos del j-ésimo año, del i-ésimo mes



## Conociendo México

800 111 46 34

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)

