

# Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social (SNIDS)

## INDICADORES CLAVE DEL TRABAJO

**Comité Técnico Especializado de Estadísticas  
del Trabajo y Previsión Social (CTEETPS)**

**08 NOVIEMBRE, 2012**

# Indicadores Clave del Trabajo

---

# Definición de indicador clave

- Es el resultado que se obtiene al realizar una operación matemática de una variable con respecto a otra o a sí misma en el tiempo.
- Su finalidad es cuantificar o describir el fenómeno de estudio, monitorear sus resultados y evaluar el progreso alcanzado.
- El conjunto de indicadores clave del mercado laboral debe ser suficiente para ilustrar de manera breve y clara su estructura y su evolución en el corto y mediano plazos.
- Un indicador clave debe fundamentarse por:
  - ❖ su trascendencia
  - ❖ apoyar el diseño y planeación de políticas laborales.

# Indicadores Clave del Trabajo

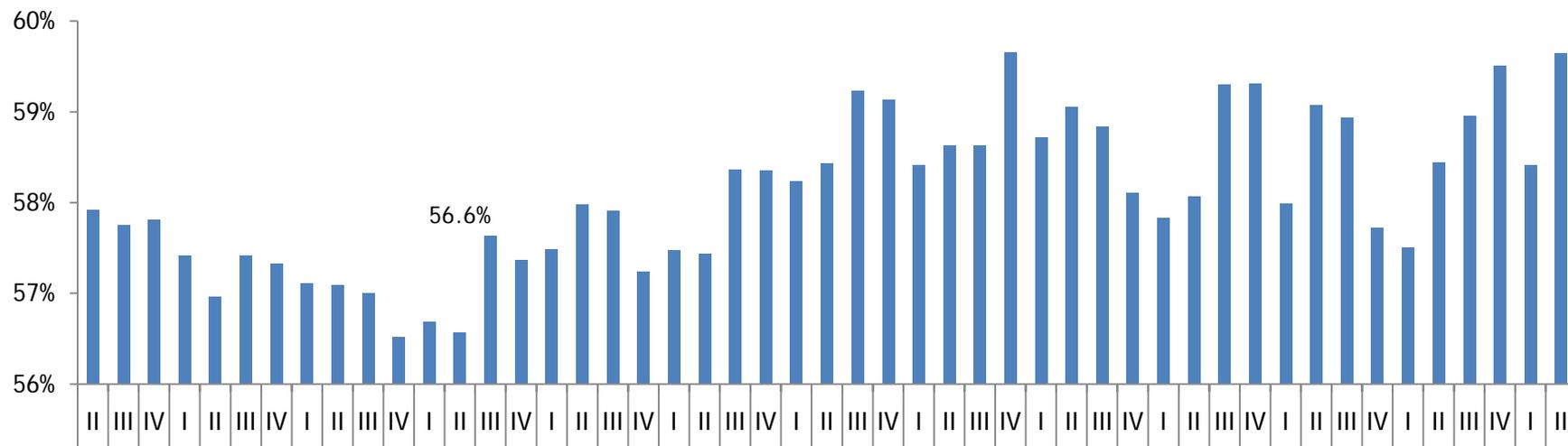
1. Tasa de participación
2. Tasa neta de empleo  
(relación entre ocupación y población en edad de trabajar)
3. Tasa de desempleo
4. Tasa de trabajo asalariado
5. Tasa de empleo agropecuario
6. Tasa de empleo manufacturero
7. Tasa de empleo en el comercio
8. Tasa de empleo en los servicios
9. Índice de puestos de trabajo registrados en el IMSS
10. Índice del salario real de cotización al IMSS
11. Porcentaje de asalariados que ganan hasta tres salarios mínimos
12. Mediana del ingreso mensual real

# Indicadores Clave del Trabajo

13. Índice global de la productividad laboral
14. Índice de productividad laboral en las manufacturas
15. Índice de productividad laboral en el comercio
16. Índice de costo unitario de la mano de obra en las manufacturas
17. Índice de costo unitario de la mano de obra en el comercio

# 1. TASA DE PARTICIPACIÓN

## TASA DE PARTICIPACIÓN



Fórmula

$$TP = \frac{PEA}{PET} \times 100$$

TP Tasa de participación

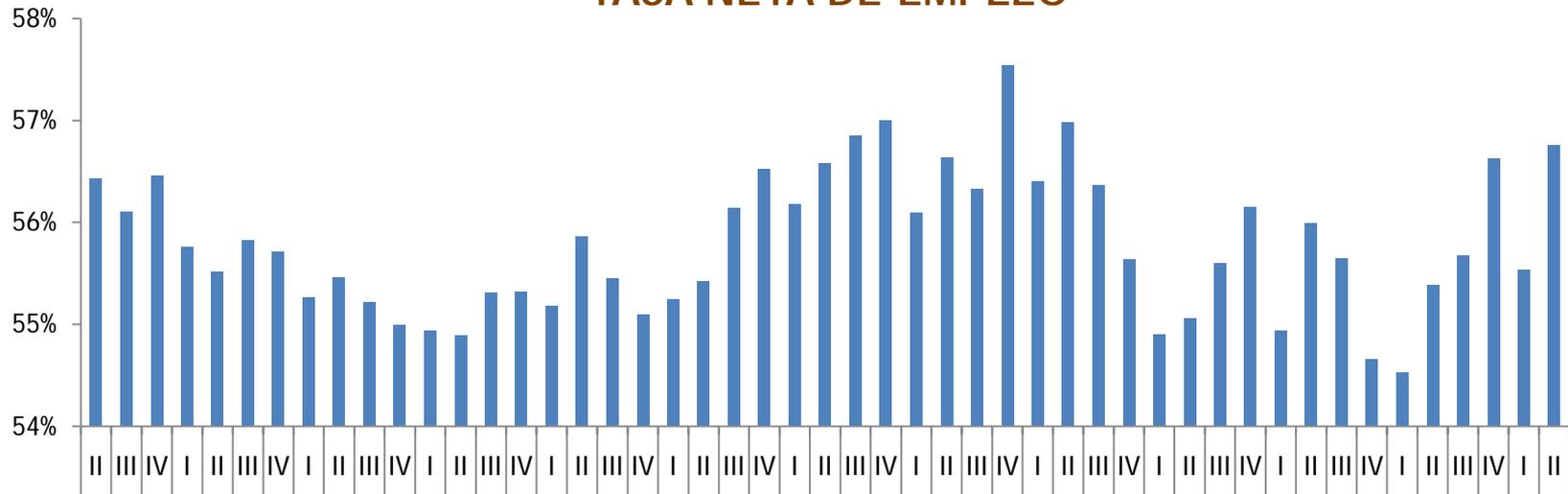
PEA Población económicamente activa

PET Población en edad de trabajar

## 2. TASA NETA DE EMPLEO

(relación entre ocupación y población en edad de trabajar)

### TASA NETA DE EMPLEO



Fórmula

$$TNE = \frac{PE}{PET} \times 100$$

TNE Tasa neta de empleo

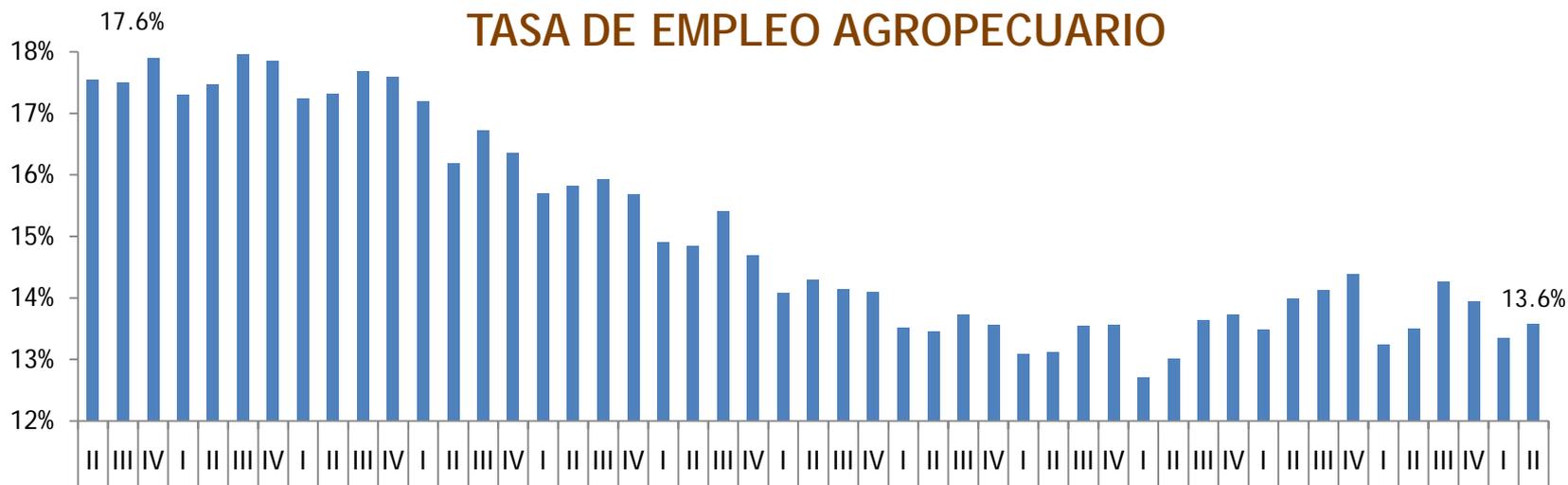
PE Población empleada

PET Población en edad de trabajar





# 5. TASA DE EMPLEO AGROPECUARIO



Fórmula

$$TEA = \frac{PA}{PE} \times 100$$

TEA Tasa de empleo agropecuario  
PA Población empleada en el sector agropecuario  
PE Población empleada

# 6. TASA DE EMPLEO MANUFACTURERO



Fórmula

$$TEM = \frac{PEM}{PE} \times 100$$

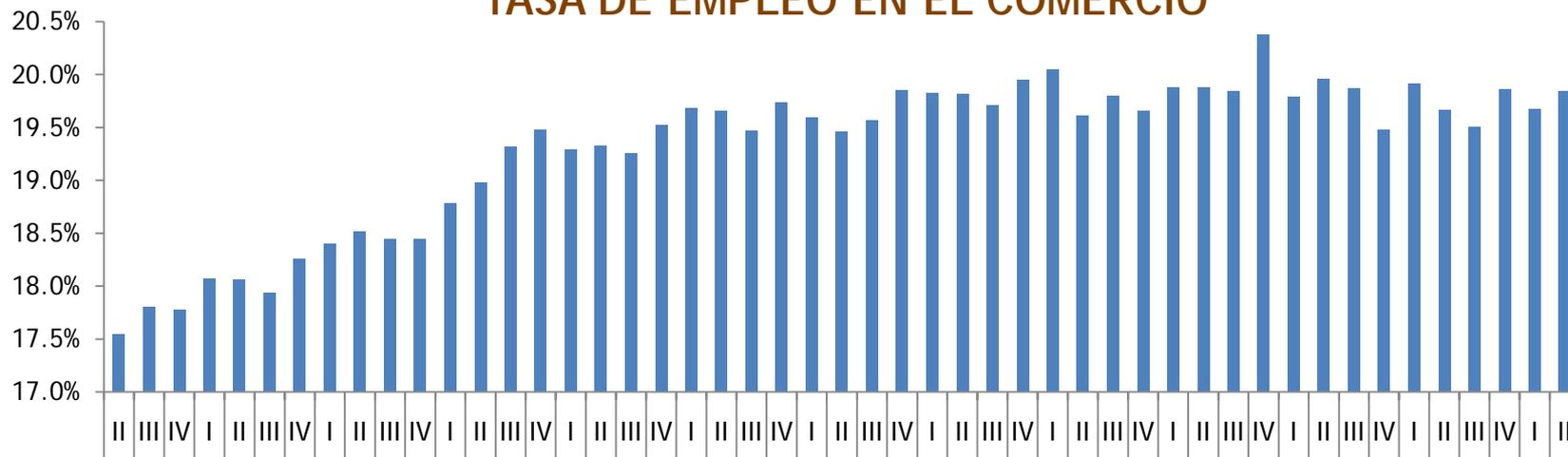
TEM Tasa de empleo manufacturero

PEM Población empleada en el sector manufacturero

PE Población empleada

# 7. TASA DE EMPLEO EN EL COMERCIO

## TASA DE EMPLEO EN EL COMERCIO



Fórmula

$$TEC = \frac{PEC}{PE} \times 100$$

TES Tasa de empleo en el comercio

PES Población empleada en el comercio

PE Población empleada



# 9. ÍNDICE DE PUESTOS DE TRABAJO REGISTRADOS EN EL IMSS

ÍNDICE DE PUESTOS DE TRABAJO REGISTRADOS EN EL IMSS  
(2008=100)



Fórmula

$$IPTA = \left( \frac{TA_n}{TA_0} \right) \times 100$$

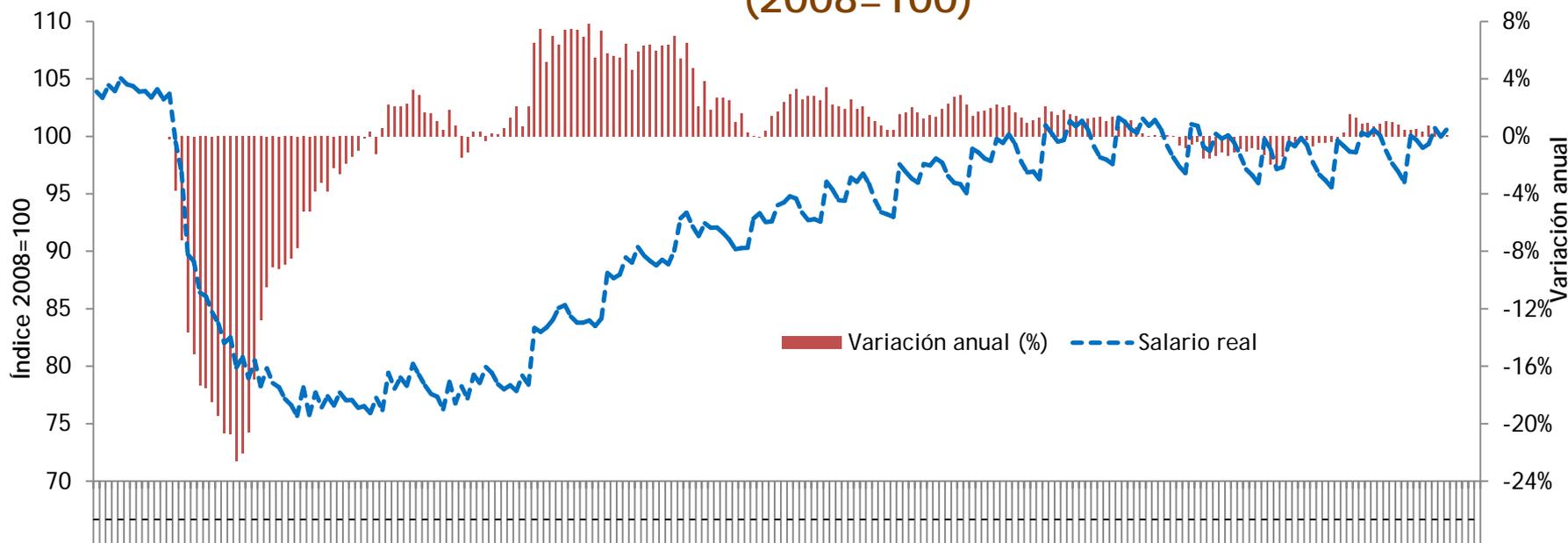
IPTA Índice de puestos de trabajo registrados en el IMSS

$TA_n$  Puestos de trabajo registrados en el IMSS en el mes  $n$

$TA_0$  Promedio mensual de puestos de trabajo registrados en el IMSS en 2008

# 10. ÍNDICE DEL SALARIO REAL DE COTIZACIÓN AL IMSS

## ÍNDICE DEL SALARIO REAL DE COTIZACIÓN AL IMSS (2008=100)



Fórmula

$$ISBCR_n = \frac{SCR_n}{SCR_0} \times 100$$

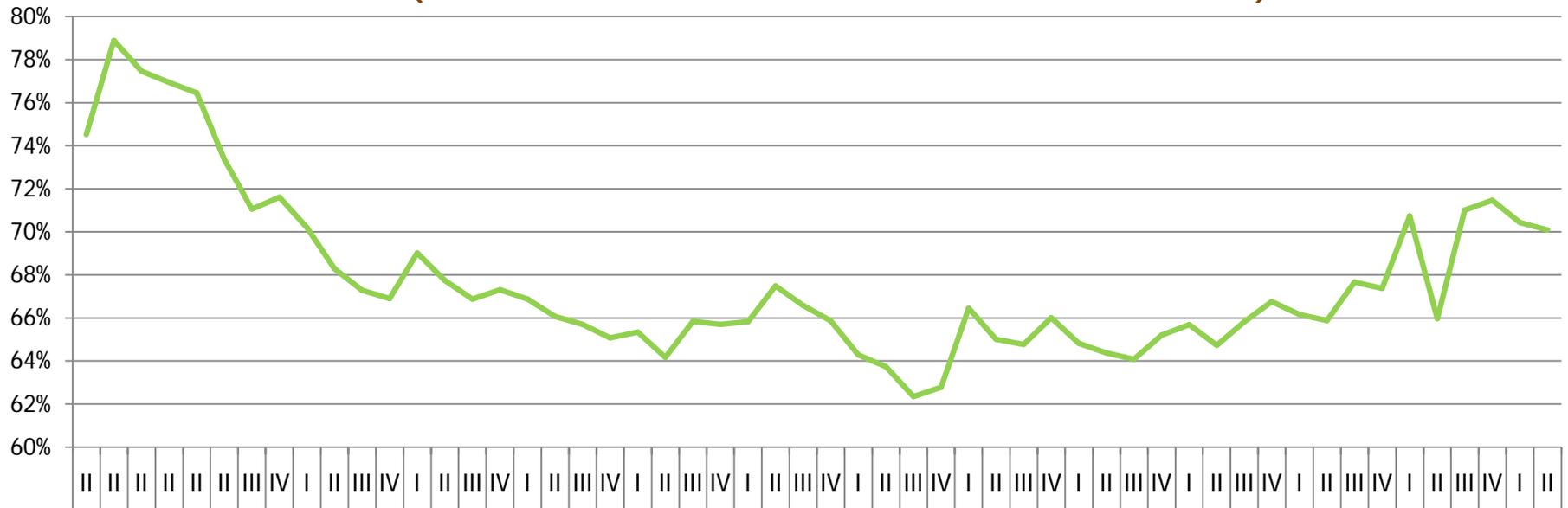
$ISBCR_n$  Índice del salario real de cotización al IMSS

$SCR_n$  Salario base de cotización real en el mes  $n$

$SCR_0$  Promedio mensual del salario base de cotización real en 2008

# 11. PORCENTAJE DE ASALARIADOS QUE GANAN HASTA TRES SALARIOS MÍNIMOS

Porcentaje de asalariados que ganan hasta tres salarios mínimos  
(estimación basada en el salario mínimo de 2008)



Fórmula

$$PA3SM = \frac{EA3SM}{EA} \times 100$$

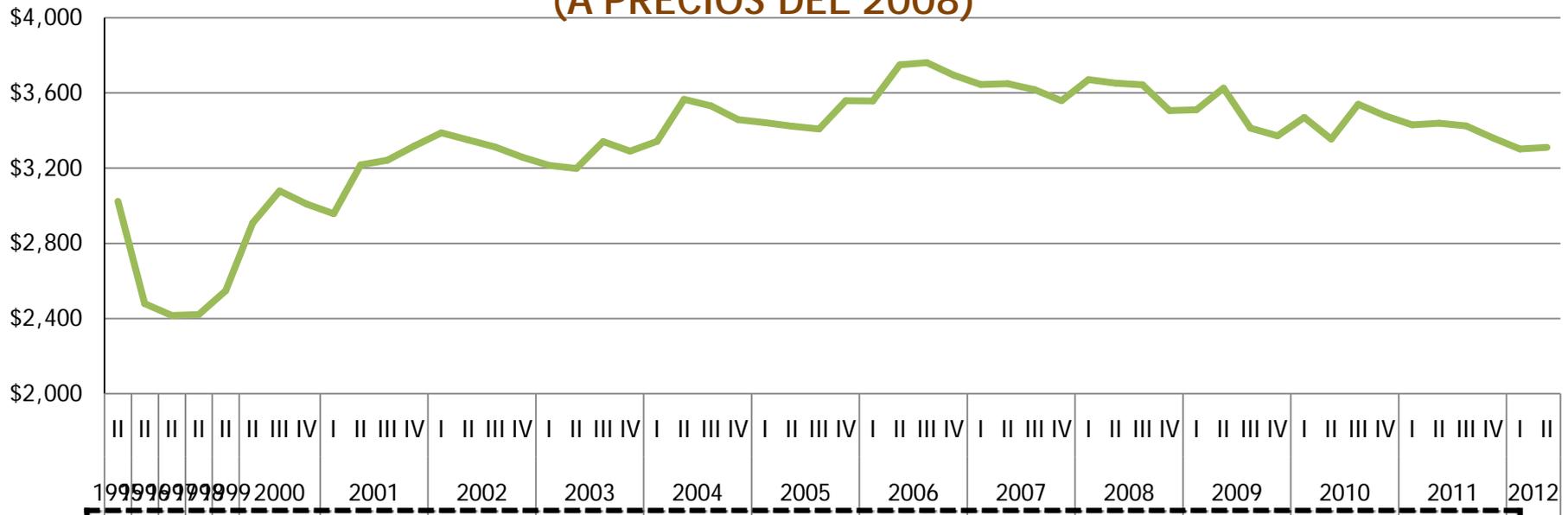
PA3SM Porcentaje de asalariados que ganan hasta tres salarios mínimos

EA3SM Asalariados que ganan hasta tres salarios mínimos reales

EA Asalariados que reportan ingresos

# 12. MEDIANA DEL INGRESO MENSUAL REAL

## MEDIANA DEL INGRESO MENSUAL REAL (A PRECIOS DEL 2008)



Fórmula

$$Me_{rn} = \frac{Me_n}{INPC_n} \times 100$$

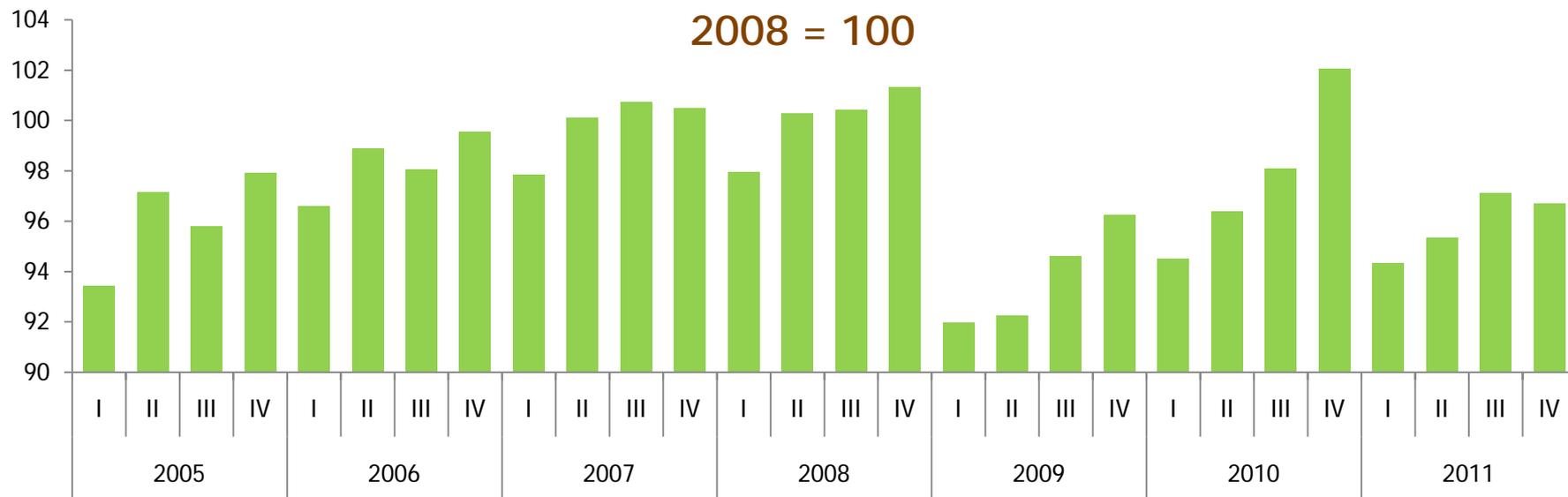
**$Me_{rn}$ :** Mediana del ingreso real de los empleados (excluye a los no remunerados y a quienes no proporcionan información sobre sus ingresos)

**$Me_n$ :** Mediana del ingreso nominal de los empleados (excluye a los no remunerados y a quienes no proporcionan información sobre sus ingresos)

**$INPC_n$ :** Índice nacional de precios consumidor (reconvertido a base 2008 =100)

# 13. a) ÍNDICE GLOBAL DE LA PRODUCTIVIDAD LABORAL (CON BASE EN LA POBLACIÓN OCUPADA)

ÍNDICE GLOBAL DE LA PRODUCTIVIDAD LABORAL  
2008 = 100



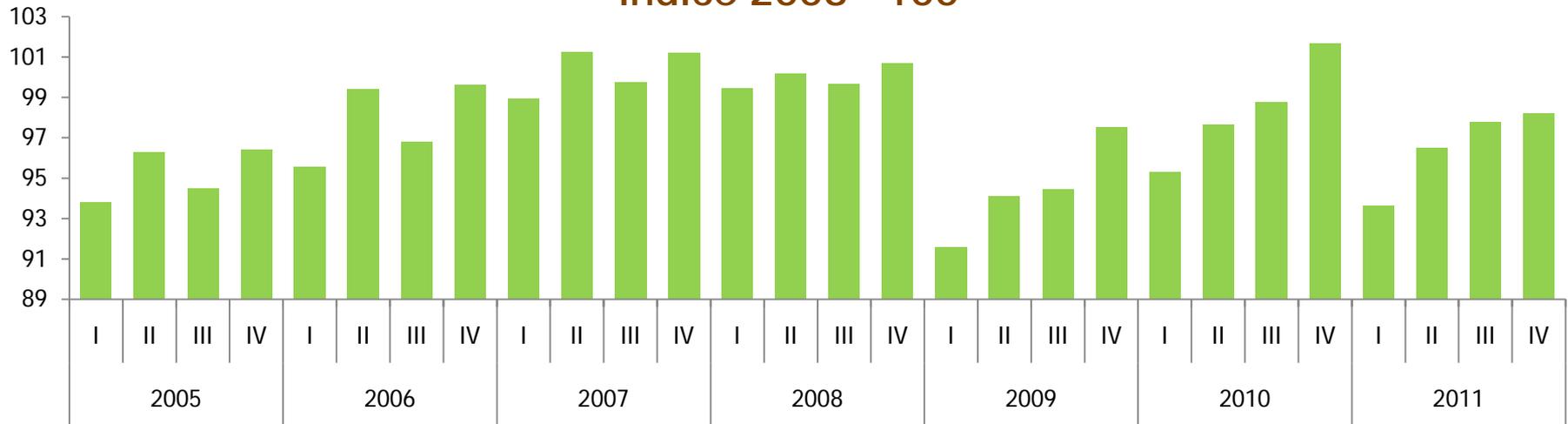
Fórmula

$$\text{IGPLEPO}_n = \frac{\text{IPIB}_n}{\text{IPO}_n} \times 100$$

IGPLEPO Índice global de la productividad laboral  
IPIB Índice del producto interno bruto  
IPO Índice de la población ocupada

# 13. b) ÍNDICE GLOBAL DE LA PRODUCTIVIDAD LABORAL (CON BASE EN LAS HORAS TRABAJADAS)

INDICADOR GLOBAL DE LA PRODUCTIVIDAD LABORAL  
Índice 2008 = 100



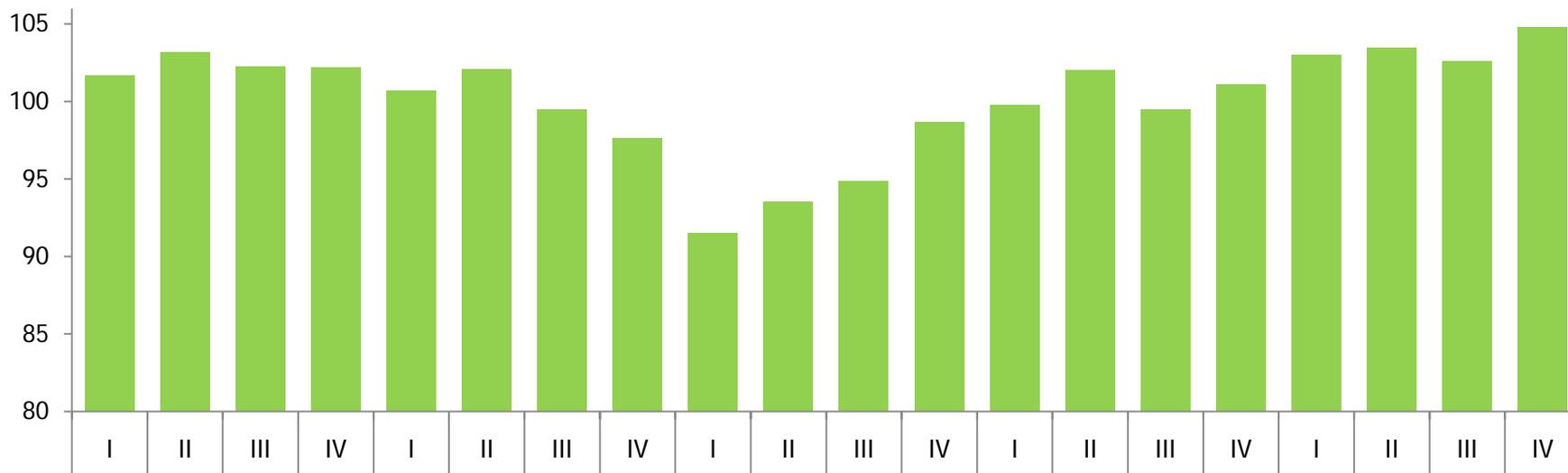
Fórmula

$$\text{IGPLEH}_n = \frac{\text{IPIB}_n}{\text{IH}_n} \times 100$$

IGPLEH Índice global de la productividad laboral  
IPIB Índice del producto interno bruto  
IH Índice de horas trabajadas

# 14. ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL EN LAS MANUFACTURAS (CON BASE EN LAS HORAS TRABAJADAS)

Índice de productividad laboral en las manufacturas  
2008 = 100



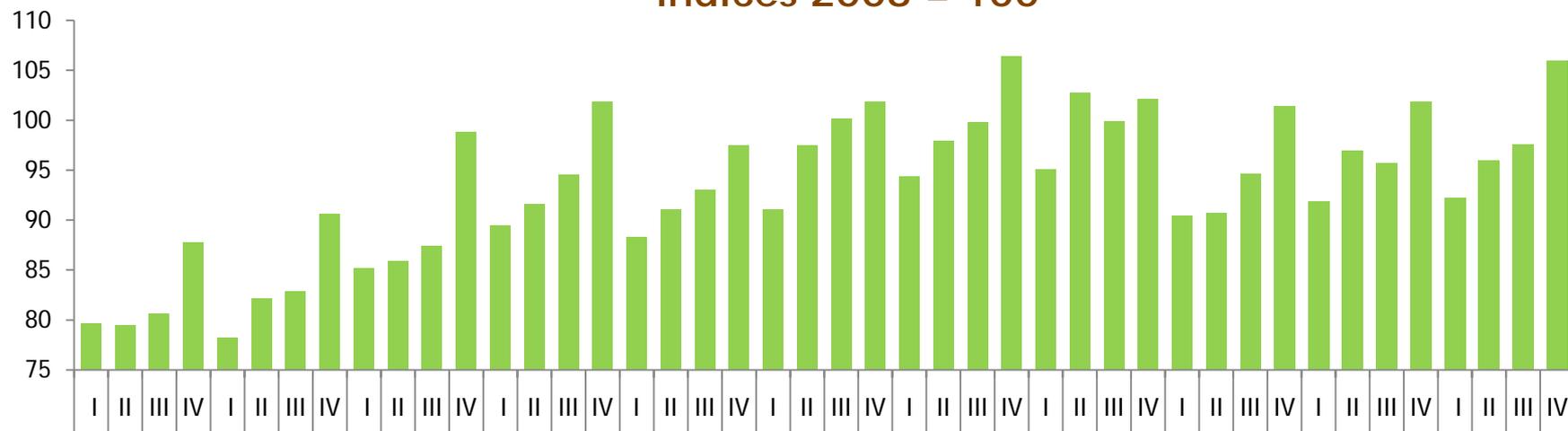
Fórmula

$$IPH_n = \frac{IVFPT_n}{IH_n} \times 100$$

IPH Índice de productividad laboral con base en las horas trabajadas  
IVFPT Índice de volumen físico de la producción total  
IH Índice de horas trabajadas

# 15 a) ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL EN EL COMERCIO AL POR MAYOR (PERSONAL OCUPADO)

Índice de productividad laboral en el comercio al por mayor  
Índices 2008 = 100



Fórmula

$$IPPOT_n = \frac{IU_n}{IPOT_n} \times 100$$

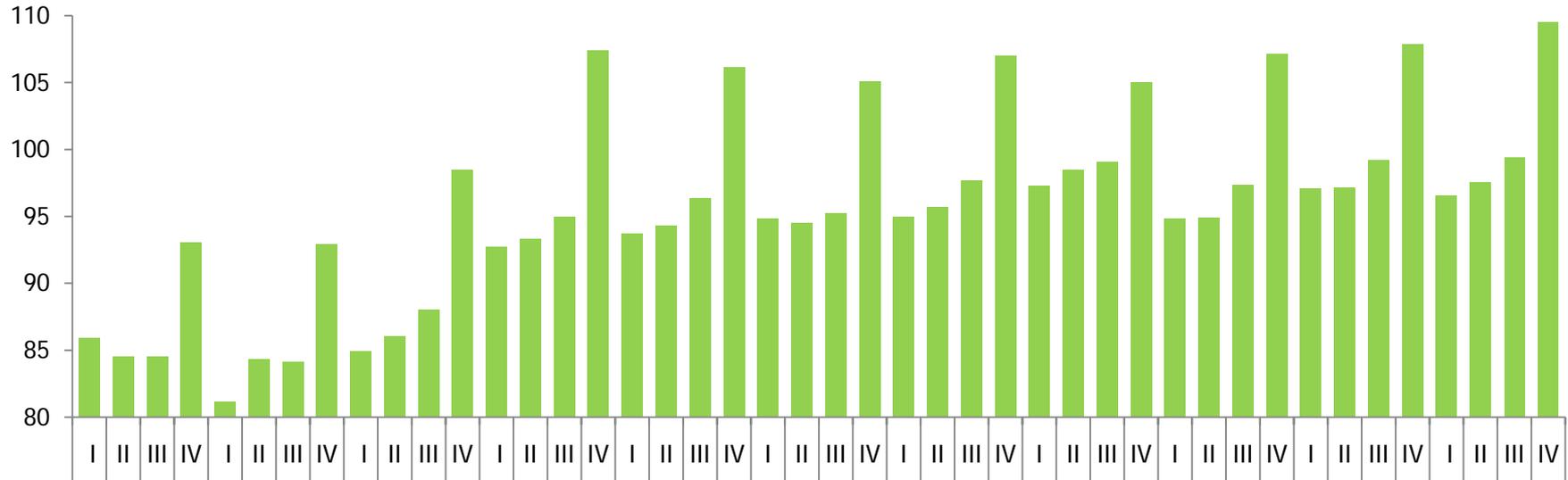
IPPOT Índice de productividad laboral con base en el personal ocupado total

IU Índice de volumen de ventas

IPOT Índice de personal ocupado total

# 15 b) ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL EN EL COMERCIO AL POR MENOR (PERSONAL OCUPADO)

Índice de productividad laboral en el comercio al por menor  
Índices 2008 = 100



Fórmula

$$IPPOT_n = \frac{IU_n}{IPOT_n} \times 100$$

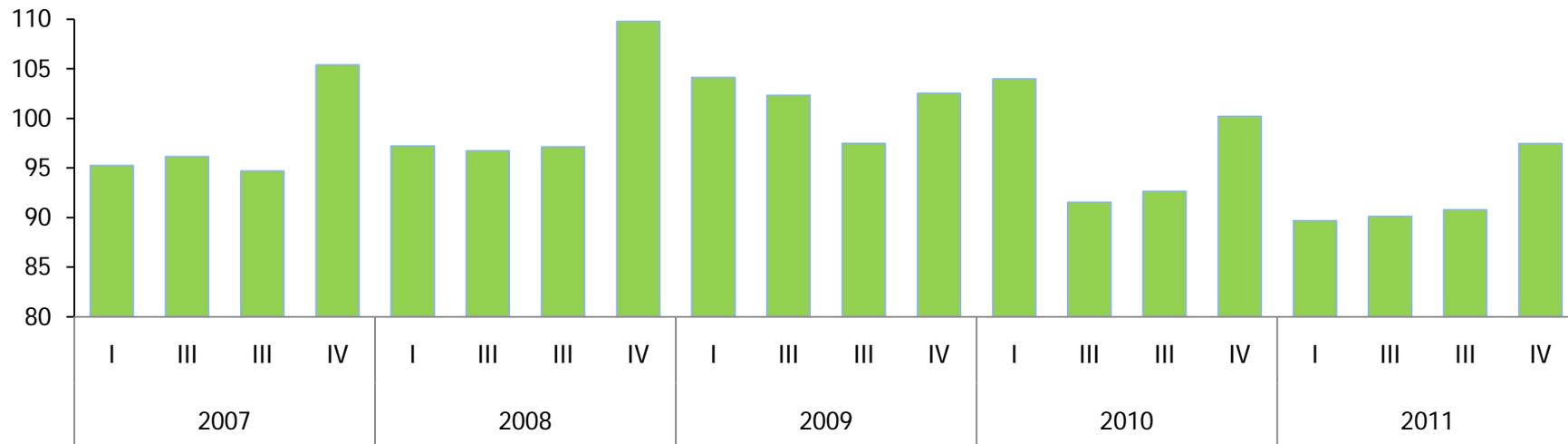
IPPOT Índice de productividad laboral con base en el personal ocupado total

IU Índice de volumen de ventas

IPOT Índice de personal ocupado total

# 16. ÍNDICE DE COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA EN LAS MANUFACTURAS

Índice de costo unitario de la mano de obra en las manufacturas 2008 = 100



Fórmula

$$\text{ICUMO}_n = \frac{\text{IRR}_n}{\text{IVFPT}_n} \times 100$$

ICUMO Índice de costo unitario de la mano de obra  
IRR Índice de remuneraciones reales totales  
IVFPT Índice de volumen físico de la producción total

# 17. a) ÍNDICE DE COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA EN EL COMERCIO AL POR MAYOR

Índice de costo unitario de la mano de obra en el comercio al por mayor 2008 = 100



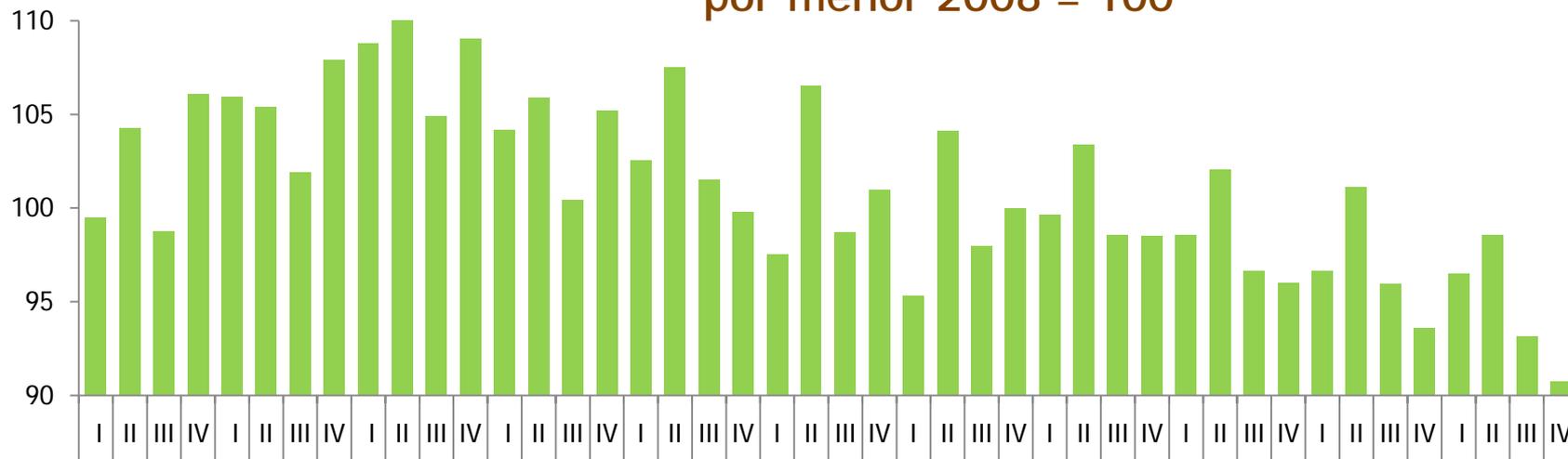
Fórmula

$$\text{ICUMO}_n = \frac{\text{IRR}_n}{\text{IU}_n} \times 100$$

|       |   |
|-------|---|
| ICUMO | Índice de costo unitario de la mano de obra |
| IRR   | Índice de remuneraciones reales totales     |
| IU    | Índice de volumen de ventas                 |

# 17. b) ÍNDICE DE COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA EN EL COMERCIO AL POR MENOR

Índice de costo unitario de la mano de obra en el comercio al por menor 2008 = 100



Fórmula

$$ICUMO_n = \frac{IRR_n}{IU_n} \times 100$$

|       |   |
|-------|---|
| ICUMO | Índice de costo unitario de la mano de obra |
| IRR   | Índice de remuneraciones reales totales     |
| IU    | Índice de volumen de ventas                 |

# Indicadores Clave del Trabajo

Se aprobó en la reunión del CTEETPS el 29 de octubre

**Se somete a la consideración de este  
Comité Ejecutivo la aprobación de los  
17 Indicadores Clave del Trabajo,  
para ser difundidos.**