



ÍNDICES DE PRODUCTIVIDAD LABORAL Y DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA

CIFRAS DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2013

En el marco del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), se constituyó como parte del Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social, el Comité Técnico Especializado de Estadísticas del Trabajo y Previsión Social (CTEETPS).

A partir de la metodología propuesta por el CTEETPS, el INEGI da a conocer los resultados del trabajo interinstitucional desarrollado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y el Instituto, respecto de los Índices de Productividad Laboral y del Costo Unitario de la Mano de Obra con la finalidad de medir la productividad de los trabajadores y los costos de la mano de obra en sectores clave de la economía.

En el cuarto trimestre de 2013 el Índice Global de Productividad Laboral de la Economía (IGPLE) con base en horas trabajadas se ubicó en 102.7 puntos, lo que representó un descenso de (-)1.8% en comparación con igual periodo de un año antes. Por grupos de actividades, la productividad laboral en las actividades secundarias disminuyó (-)4.3% y en las terciarias (-)1.2%, mientras que en las primarias se incrementó en 0.7 por ciento.

Cuadro 1

ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE LA ECONOMÍA (IGPLE) Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

(Índices base 2008=100)

Índices	4 ^{to} Trimestre		Variación % anual
	2012	2013 ^{p/}	
IGPLE con base en horas trabajadas	104.5	102.7	(-) 1.8
- Índice del Producto Interno Bruto	112.1	112.8	0.7
- Índice de Horas Trabajadas	107.2	109.9	2.5

^{p/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI.

Cuadro 2

ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IGPL) POR GRUPOS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

(Índices base 2008=100)

Índices	Con base en horas trabajadas		
	2012	2013 ^{p/}	Var. % anual
Actividades Primarias	116.7	117.6	0.7
Actividades Secundarias	103.5	99.1	(-) 4.3
Actividades Terciarias	105.2	104.0	(-) 1.2

^{p/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI.



Cifras desestacionalizadas indican que el IGPLE con base en horas trabajadas se redujo (-)0.73% en el trimestre octubre-diciembre de 2013 frente al trimestre inmediato anterior.

Por sector, durante el trimestre de referencia la Productividad Laboral con base en horas trabajadas cayó (-)2.5% a tasa anual en las empresas constructoras, (-)0.5% en los establecimientos manufactureros y en el comercio¹ al por mayor y al por menor decreció (-)2.5% y (-)2.8% respectivamente, con relación al mismo periodo de 2012.

Cuadro 3
**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

Índices	4 ^{to} Trimestre		Variación % anual
	2012 ^{p/}	2013	
IPL con base en horas trabajadas	106.0	103.3	(-) 2.5
– Índice del Valor de la Producción	109.4	103.7	(-) 5.2
– Índice de Horas Trabajadas	103.2	100.4	(-) 2.7

^{p/} Cifras preliminares a partir del año que se indica.
Fuente: INEGI.

Cuadro 4
**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

Índices	4 ^{to} Trimestre		Variación % anual
	2012	2013 ^{p/}	
IPL con base en horas trabajadas	108.6	108.1	(-) 0.5
– Índice de Volumen de la Producción	108.5	109.5	0.9
– Índice de Horas Trabajadas	99.9	101.3	1.4

^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

El Costo Unitario de la Mano de Obra por hora trabajada aumentó 2.6% a tasa anual en las empresas constructoras, en los establecimientos manufactureros mostró una alza de 1.6% y en el comercio (con base en el personal ocupado) reportó crecimientos de 8.5% en los establecimientos al por mayor y de 1.9% en los dedicados al por menor, en el cuarto trimestre del año pasado.

Se anexa Nota Técnica

¹ Para este sector, el Índice de Productividad Laboral se calcula con base en el personal ocupado, dada la disponibilidad de información básica.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

NOTA TÉCNICA
**ÍNDICES DE PRODUCTIVIDAD LABORAL Y DEL COSTO
UNITARIO DE LA MANO DE OBRA**
CIFRAS DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2013

- En el marco del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), se constituyó como parte del Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social, el Comité Técnico Especializado de Estadísticas del Trabajo y Previsión Social (CTEETPS).
- A partir de la metodología propuesta por el CTEETPS, el INEGI da a conocer los resultados del trabajo interinstitucional desarrollado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y el Instituto, respecto de los Índices de Productividad Laboral y del Costo Unitario de la Mano de Obra con la finalidad de medir la productividad de los trabajadores y los costos de la mano de obra en sectores clave de la economía.
- En el cuarto trimestre de 2013 el Índice Global de Productividad Laboral de la Economía (IGPLE) con base en horas trabajadas se ubicó en 102.7 puntos, lo que representó un descenso de (-)1.8% en comparación con igual periodo de un año antes. Por grupos de actividades, la productividad laboral en las actividades secundarias disminuyó (-)4.3% y en las terciarias (-)1.2%, mientras que en las primarias se incrementó en 0.7 por ciento.
- Cifras desestacionalizadas indican que el IGPLE con base en horas trabajadas se redujo (-)0.73% en el trimestre octubre-diciembre de 2013 frente al trimestre inmediato anterior.
- Por sector, durante el trimestre de referencia la Productividad Laboral con base en horas trabajadas cayó (-)2.5% a tasa anual en las empresas constructoras, (-)0.5% en los establecimientos manufactureros y en el comercio² al por mayor y al por menor decreció (-)2.5% y (-)2.8% respectivamente, con relación al mismo periodo de 2012.
- El Costo Unitario de la Mano de Obra por hora trabajada aumentó 2.6% a tasa anual en las empresas constructoras, en los establecimientos manufactureros mostró una alza de 1.6% y en el comercio (con base en el personal ocupado) reportó crecimientos de 8.5% en los establecimientos al por mayor y de 1.9% en los dedicados al por menor, en el cuarto trimestre del año pasado.

² Para este sector, el Índice de Productividad Laboral se calcula con base en el personal ocupado, dada la disponibilidad de información básica.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Antecedentes

En noviembre de 2009, en el marco de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG, D.O.F. 16/IV/2008), se constituyó como parte del Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social, el Comité Técnico Especializado de Estadísticas del Trabajo y Previsión Social (CTEETPS), cuyo objetivo es “coordinar y promover la ejecución de programas de desarrollo de estadísticas laborales, vigilar el cumplimiento de las normas y las metodologías establecidas para la captación, procesamiento, análisis y difusión de las mismas”.

Las instituciones participantes del Comité son: Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), Secretaría de Economía (SE), el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) y el Banco de México (BANXICO).

En cumplimiento de los Programas Anuales de Estadística y Geografía 2011 y 2012, el Comité elaboró una metodología para construir índices de productividad laboral para el conjunto de la economía nacional, así como de productividad laboral y costo unitario de la mano de obra para los sectores de la construcción, las manufacturas y el comercio³.

La medición de la productividad laboral permitirá conocer y evaluar la eficiencia del aporte del factor trabajo al proceso productivo.

Principales resultados:

Los resultados están constituidos por el índice global de productividad laboral de la economía y sus tres grandes grupos de actividad, así como por los índices de productividad laboral y del costo unitario de la mano de obra de cuatro sectores de actividad económica: la construcción, las industrias manufactureras, el comercio al por mayor y el comercio al por menor.

³ El documento “Metodología para el cálculo de los índices de productividad laboral y del costo unitario de la mano de obra” fue publicado por el INEGI el primero de febrero de 2013 y puede consultarse en:
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/productos/default.aspx?c=265&s=inegi&upc=702825004035&pf=Prod&ef=&f=2&cl=0&tg=0&pg=0>



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Índice Global de Productividad Laboral de la Economía

En el cuarto trimestre de 2013 el **Índice Global de Productividad Laboral de la Economía (IGPLE) por hora trabajada**, que resulta de la relación entre el Producto Interno Bruto a precios constantes y el factor trabajo⁴ de todas las unidades productivas del país presentó un nivel de 102.7 puntos (base 2008=100), mientras que en igual periodo de 2012 había sido de 104.5 puntos; dicho comportamiento reflejó una disminución anual de (-)1.8 por ciento.

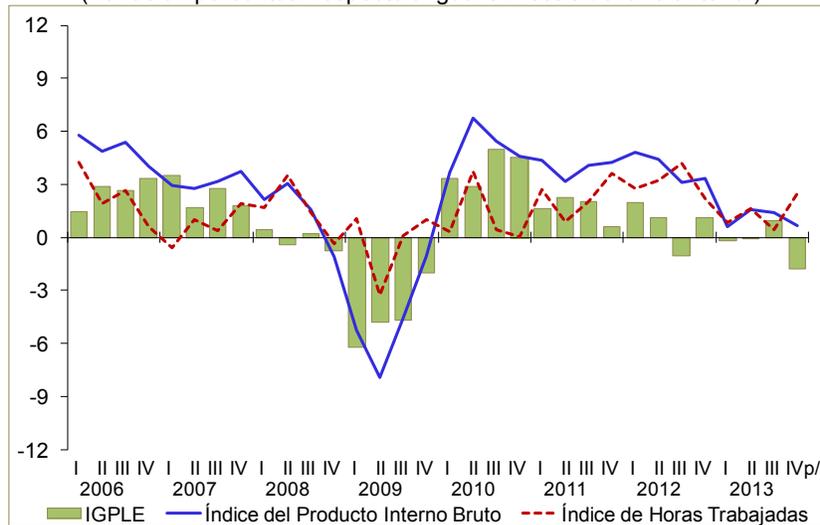
Cuadro 1
**ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE LA ECONOMÍA (IGPLE)
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**
(Índices base 2008=100)

Índices	4 ^{to} Trimestre		Variación % anual
	2012	2013 ^{p/}	
IGPLE con base en horas trabajadas	104.5	102.7	(-) 1.8
– Índice del Producto Interno Bruto	112.1	112.8	0.7
– Índice de Horas Trabajadas	107.2	109.9	2.5

^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

Las gráficas siguientes muestran la evolución del Índice Global de Productividad Laboral de la Economía y sus índices componentes:

Gráfica 1
**ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE LA ECONOMÍA (IGPLE)
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, AL CUARTO TRIMESTRE DE 2013**
(Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior)



^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

⁴ Cifras generadas por la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

De manera desagregada, los resultados del Índice Global de Productividad Laboral (IGPL) por grupos de actividad económica con base en las horas trabajadas fueron los siguientes:

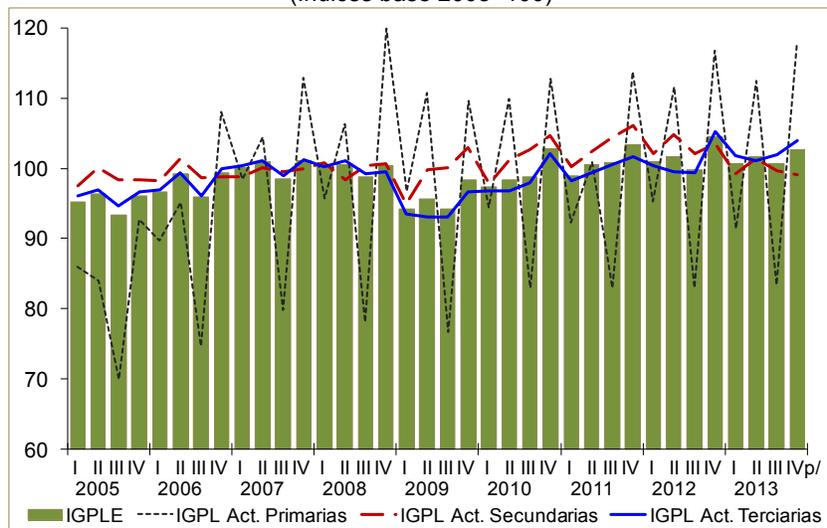
Cuadro 2
ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IGPL) POR GRUPOS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE
(Índices base 2008=100)

Índices	Con base en horas trabajadas		
	2012	2013 ^{p/}	Var. % anual
Actividades Primarias	116.7	117.6	0.7
Actividades Secundarias	103.5	99.1	(-) 4.3
Actividades Terciarias	105.2	104.0	(-) 1.2

^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

En la gráfica siguiente se presenta el nivel del Índice Global de Productividad Laboral de la Economía y el de sus tres grandes grupos de actividad:

Gráfica 2
ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE LA ECONOMÍA (IGPLE) Y POR GRUPOS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, AL CUARTO TRIMESTRE DE 2013
(Índices base 2008=100)



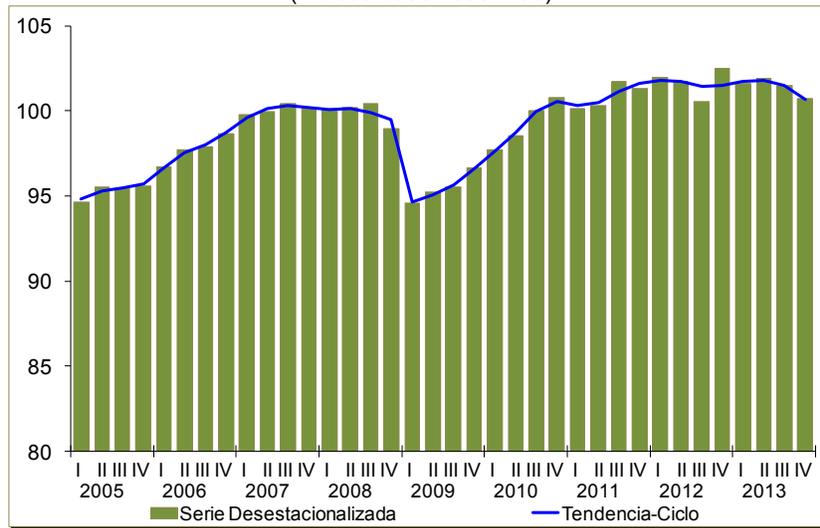
^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Con base en cifras desestacionalizadas, el IGPLE se redujo (-)0.73% durante el cuarto trimestre de 2013 respecto al trimestre inmediato anterior.

Gráfica 3
**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DEL
ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE LA ECONOMÍA (IGPLE)
AL CUARTO TRIMESTRE DE 2013**
(Índices base 2008=100)



Fuente: INEGI.

Índices de Productividad Laboral por Sector

El Índice de Productividad Laboral (IPL) se define como el cociente entre el índice del valor de la producción a precios constantes en un periodo determinado, y el índice de horas trabajadas o el índice de personal ocupado total en el mismo periodo.

- **En Empresas Constructoras**

El Índice de Productividad Laboral en empresas de la construcción con base en horas trabajadas, reportó una disminución anual de (-)2.5% en el trimestre octubre-diciembre de 2013 al ubicarse en 103.3 puntos, ya que en igual trimestre de 2012 había sido de 106 puntos.



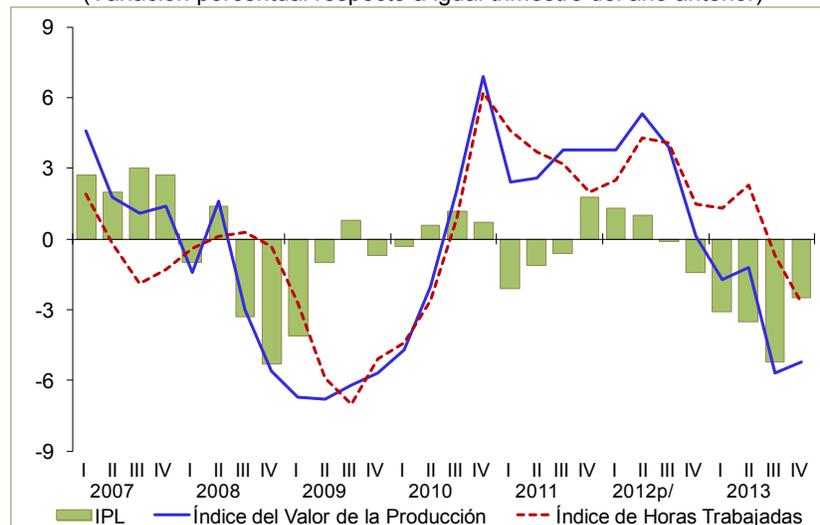
**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Cuadro 3
**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

Índices	4 ^{to} Trimestre		Variación % anual
	2012 ^{p/}	2013	
IPL con base en horas trabajadas	106.0	103.3	(-) 2.5
– Índice del Valor de la Producción	109.4	103.7	(-) 5.2
– Índice de Horas Trabajadas	103.2	100.4	(-) 2.7

^{p/} Cifras preliminares a partir del año que se indica.
Fuente: INEGI.

Gráfica 4
**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, AL CUARTO TRIMESTRE DE 2013**
(Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior)



^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

- **En las Industrias Manufactureras**

En el cuarto trimestre de 2013 el Índice de Productividad Laboral en establecimientos de las industrias manufactureras relacionado con las horas trabajadas registró un nivel de 108.1 puntos; en igual trimestre de un año antes fue de 108.6 puntos, con lo que la productividad laboral en dichas industrias disminuyó (-)0.5 por ciento.



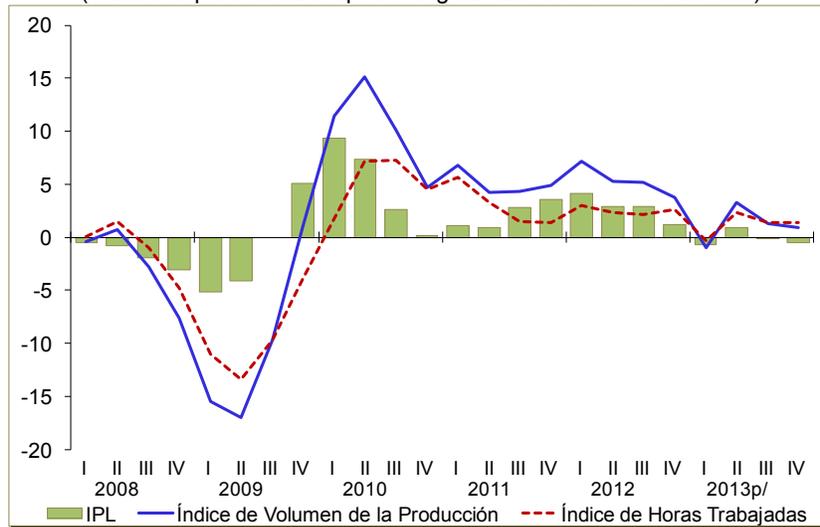
**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Cuadro 4
**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

Índices	4 ^{to} Trimestre		Variación % anual
	2012	2013 ^{p/}	
IPL con base en horas trabajadas	108.6	108.1	(-) 0.5
- Índice de Volumen de la Producción	108.5	109.5	0.9
- Índice de Horas Trabajadas	99.9	101.3	1.4

^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

Gráfica 5
**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, AL CUARTO TRIMESTRE DE 2013**
(Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior)



^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

- **En los Establecimientos Comerciales**

El Índice de Productividad Laboral⁵ en los establecimientos comerciales al por mayor (definido como el índice de ventas netas entre el índice de personal ocupado) observó una reducción anual de (-)2.5%, al pasar de un índice de 100.6 puntos en el cuarto trimestre de 2012 a 98.1 puntos en el periodo octubre-diciembre de 2013.

⁵ Para este sector, el Índice de Productividad Laboral se calcula con base en el personal ocupado, dada la disponibilidad de información básica.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Por su parte, el IPL en los establecimientos comerciales al por menor se ubicó en 104.8 puntos en el cuarto trimestre del año pasado, lo que representó una caída de (-)2.8%, ya que en el mismo trimestre de 2012 había presentado un nivel de 107.7 puntos.

Cuadro 5
**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

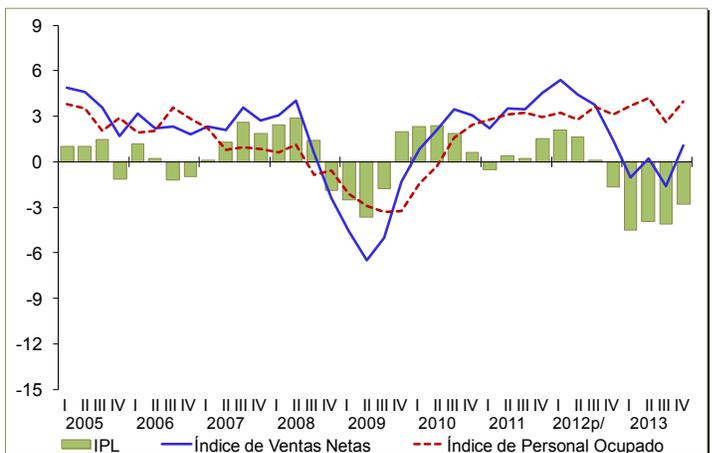
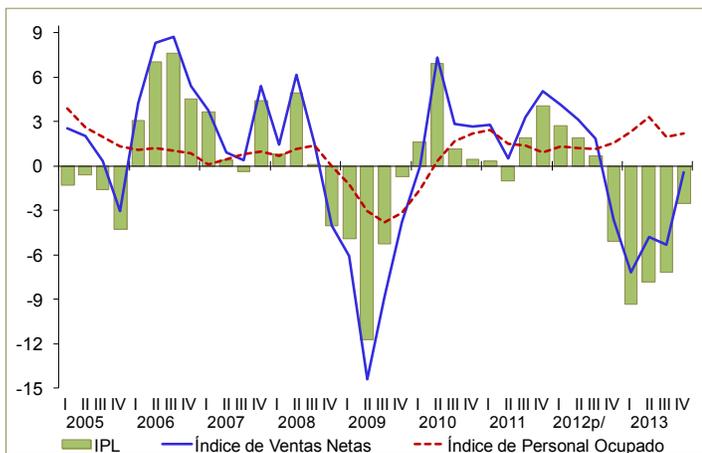
Índices	4 ^{to} Trimestre		Variación % anual
	2012 ^{p/}	2013	
IPL en el Comercio al por Mayor	100.6	98.1	(-) 2.5
– Índice de Ventas Netas	102.0	101.6	(-) 0.4
– Índice de Personal Ocupado	101.4	103.6	2.2
IPL en el Comercio al por Menor	107.7	104.8	(-) 2.8
– Índice de Ventas Netas	114.5	115.7	1.1
– Índice de Personal Ocupado	106.2	110.5	4.0

^{p/} Cifras preliminares a partir del año que se indica.
Fuente: INEGI.

Gráfica 6
**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, AL CUARTO TRIMESTRE DE 2013**
(Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior)

IPL en el comercio al por mayor

IPL en el comercio al por menor



^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

Costo Unitario de la Mano de Obra por Sector

El Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra (ICUMO), es un indicador complementario al índice de productividad laboral, el cual resulta de relacionar el costo por unidad de insumo laboral (remuneraciones medias reales), con la medida de la productividad laboral.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

- **En Empresas Constructoras**

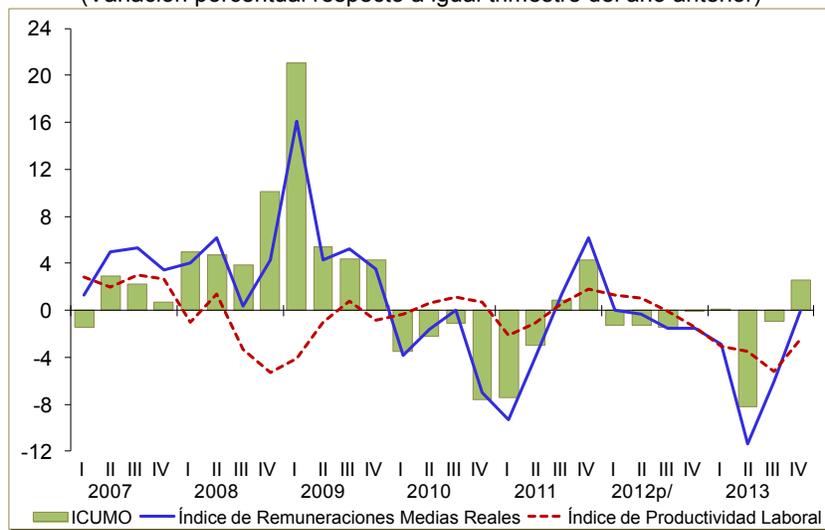
El Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra en las empresas constructoras con base en las horas trabajadas aumentó 2.6% a tasa anual en el trimestre de referencia.

Cuadro 6
**ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA
EN LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS Y SUS ÍNDICES COMPONENTES,
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

Índices	4 ^{to} Trimestre		Variación % anual
	2012 ^{p/}	2013	
Costo Unitario de la Mano de Obra	97.5	100.0	2.6
– Índice de Remuneraciones Medias Reales	103.4	103.3	(-) 0.1
– Índice de Productividad Laboral	106.0	103.3	(-) 2.5

^{p/} Cifras preliminares a partir del año que se indica.
Fuente: INEGI.

Gráfica 7
**ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA
EN LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS Y SUS ÍNDICES COMPONENTES,
AL CUARTO TRIMESTRE DE 2013**
(Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior)



^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

- **En las Industrias Manufactureras**

El Costo Unitario de la Mano de Obra en los establecimientos de las industrias manufactureras con base en las horas trabajadas creció 1.6% a tasa anual en el trimestre en cuestión.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

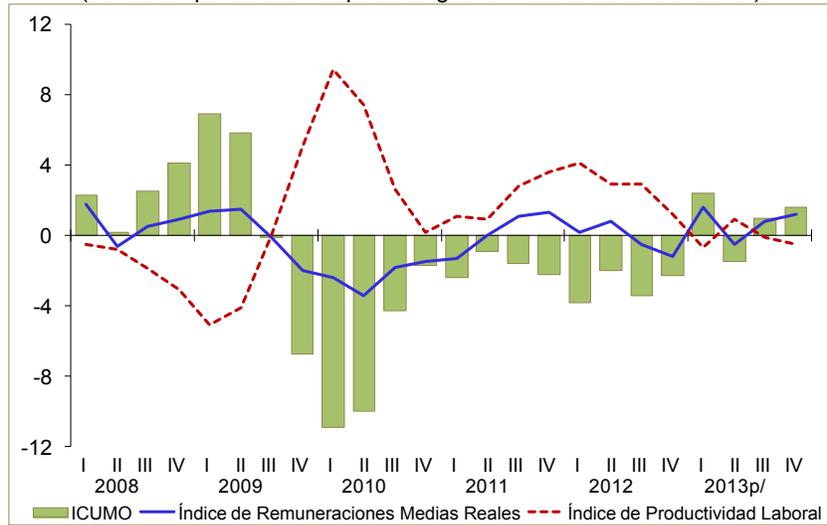
Cuadro 7
**ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA
EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Y SUS ÍNDICES COMPONENTES,
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

Índices	4 ^{to} Trimestre		Variación % anual
	2012	2013 ^{p/}	
Costo Unitario de la Mano de Obra	95.8	97.3	1.6
– Índice de Remuneraciones Medias Reales	104.0	105.2	1.2
– Índice de Productividad Laboral	108.6	108.1	(-) 0.5

^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

Gráfica 8
**ÍNDICE DE COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA
EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Y SUS ÍNDICES COMPONENTES,
AL CUARTO TRIMESTRE DE 2013**

(Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior)



^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

- **En los Establecimientos Comerciales**

Los Índices del Costo Unitario de la Mano de Obra en los establecimientos del comercio al por mayor y al por menor en el trimestre octubre-diciembre de 2013 se ubicaron en 119.7 y 94.5 puntos, respectivamente, observándose incrementos en dichos sectores, al reportar variaciones de 8.5% y de 1.9%, frente al mismo periodo de 2012.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Cuadro 8

**ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

Índices	4 ^{to} Trimestre		Variación % anual
	2012 ^{p/}	2013	
Costo Unitario de la Mano de Obra en el Comercio al por Mayor	110.4	119.7	8.5
– Índice de Remuneraciones Medias Reales	111.1	117.4	5.7
– Índice de Productividad Laboral ^{*/}	100.6	98.1	(-) 2.5
Costo Unitario de la Mano de Obra en el Comercio al por Menor	92.7	94.5	1.9
– Índice de Remuneraciones Medias Reales	99.9	99.0	(-) 0.9
– Índice de Productividad Laboral ^{*/}	107.7	104.8	(-) 2.8

^{*/} Para este sector, el Índice de Productividad Laboral se calcula con base en el personal ocupado, dada la disponibilidad de información básica.

^{p/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI.

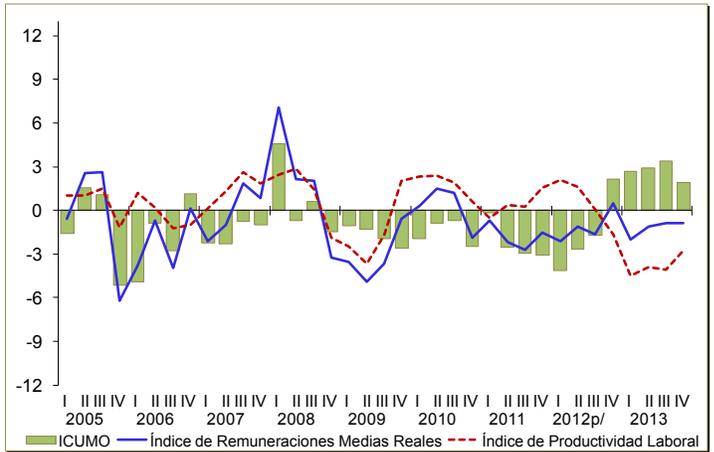
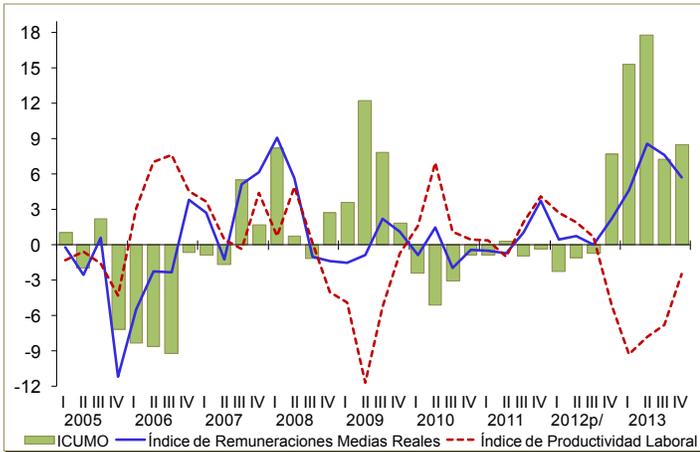
Gráfica 9

**ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES, AL CUARTO TRIMESTRE DE 2013**

(Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior)

Costo unitario de la mano de obra en el comercio al por mayor

Costo unitario de la mano de obra en el comercio al por menor



^{p/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Cifras acumuladas durante 2013

El Índice Global de Productividad Laboral de la Economía con base en horas trabajadas, registró en 2013 una disminución de (-)0.3% respecto al año anterior (101.4 vs 101.7).

El cuadro siguiente muestra el comportamiento del Índice Global de Productividad Laboral de la Economía y por grupos de actividades:

Cuadro 9
**ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE LA ECONOMÍA (IGPLE)
Y GRUPOS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, DURANTE ENERO-DICIEMBRE**
(Índices base 2008=100)

Índices	Con base en horas trabajadas		
	2012	2013 ^{p/}	Var. % anual
IGPLE	101.7	101.4	(-) 0.3
Actividades Primarias	101.8	101.3	(-) 0.5
Actividades Secundarias	103.1	99.8	(-) 3.1
Actividades Terciarias	101.1	102.2	1.1

^{p/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

En cuanto al Índice de Productividad Laboral por sectores de la economía para 2013, con base en horas trabajadas, en las empresas constructoras descendió (-)3.5% frente a 2012, en las industrias manufactureras se redujo (-)0.1% y en los establecimientos comerciales (con base en el personal ocupado) al por mayor cayó (-)6.7% y en los comercios al por menor fue inferior en (-)3.8 por ciento.

Cuadro 10
**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) POR SECTOR,
DURANTE ENERO-DICIEMBRE**
(Índices base 2008=100)

Índices	Con base en horas trabajadas		
	2012 ^{p/}	2013	Var. % anual
IPL en las Empresas Constructoras	99.4	95.8	(-) 3.5
IPL en las Industrias Manufactureras	108.7	108.6	(-) 0.1
IPL en el Comercio al por Mayor ^{*/}	97.9	91.4	(-) 6.7
IPL en el Comercio al por Menor ^{*/}	101.2	97.4	(-) 3.8

^{*/} Para este sector, el Índice de Productividad Laboral se calcula con base en el personal ocupado, dada la disponibilidad de información básica.

^{p/} Cifras preliminares, para las Industrias Manufactureras a partir de 2013.
Fuente: INEGI.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Los costos unitarios de la mano de obra en las empresas constructoras, industrias manufactureras y en el comercio al por mayor y al por menor, se presentan a continuación para los doce meses de 2013:

Cuadro 11
**ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA POR SECTOR,
DURANTE ENERO-DICIEMBRE**
(Índices base 2008=100)

Índices	Enero-Diciembre		
	2012 ^{p/}	2013	Var. % anual
ICUMO en las Empresas Constructoras	102.0	100.2	(-) 1.7
ICUMO en las Industrias Manufactureras	90.2	91.0	0.9
ICUMO en el Comercio al por Mayor ^{*/}	103.7	118.5	14.3
ICUMO en el Comercio al por Menor ^{*/}	93.2	95.7	2.7

^{*/} Para este sector, el Índice de Productividad Laboral se calcula con base en el personal ocupado, dada la disponibilidad de información básica.

^{p/} Cifras preliminares, para las Industrias Manufactureras a partir de 2013.

Fuente: INEGI.

Información más desagregada a nivel de rama de actividad SCIAN para las industrias manufactureras y para el comercio al por mayor y al por menor puede encontrarse en la página del Instituto en Internet:

<http://www.inegi.org.mx/sistemas/productos/default.aspx?c=265&s=inegi&upc=702825004079&pf=Prod&ef=&f=2&cl=0&tg=0&pg=0>

Asimismo, están disponibles los índices de productividad con base en el personal ocupado.

Aspectos metodológicos

La información sobre productividad y costo de la mano de obra ofrece las siguientes ventajas:

- Los índices están contruidos con base en una metodología que cuenta con el respaldo del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).
- Integra información que estaba diseminada en distintos espacios.
- Amplía la oferta actual de información sobre productividad laboral y costo de la mano de obra.
- Las distintas series de índices están referidas a un mismo año base, el cual es 2008, lo que facilita la comparación entre sectores.
- La información ofrece una visión integral de la productividad laboral y el costo unitario de la mano de obra de sectores económicos relevantes.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Los índices son calculados con los datos existentes de producción, empleo, horas trabajadas y remuneraciones de diversas fuentes estadísticas del INEGI: el Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM); la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE); Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM); la Encuesta Mensual de Establecimientos Comerciales (EMEC), y la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC).

Los índices serán divulgados con una periodicidad trimestral, los cuales se enumeran a continuación:

1. Índice Global de Productividad Laboral de la Economía

Este índice se obtiene al relacionar dos variables agregadas de la economía del país, obtenidas de dos fuentes de información:

- El Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM), que genera el **Producto Interno Bruto (PIB)** trimestral en términos reales, base 2008.
- La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), que capta información trimestral del **número de ocupados en el país** y del **número de horas trabajadas**.

Como resultado de la relación entre ambas variables, se obtiene tanto el **PIB por persona ocupada** como el **PIB por hora trabajada**. Esta información se difundirá para la totalidad de la economía nacional y para los tres grupos tradicionales de actividades económicas: primarias, secundarias y terciarias. El periodo de la serie inicia en el primer trimestre de 2005.

2. Índice de Productividad Laboral en Empresas Constructoras

La información para calcular este índice proviene de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC) y resulta de relacionar el índice del valor de la producción a precios constantes con el índice de personal ocupado total o con el de las horas trabajadas, obteniéndose dos indicadores:

- Índice de productividad laboral, calculado con base en el personal ocupado total.
- Índice de productividad laboral, calculado con base en las horas trabajadas.

3. Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra en Empresas Constructoras

La información también proviene de la ENEC y resulta de relacionar el índice de las remuneraciones medias reales con el de la productividad laboral, calculado este último ya sea con base en el personal ocupado o en las horas trabajadas.

Tanto los dos índices de productividad laboral como el de costo unitario de la mano de obra pueden calcularse sólo para el conjunto de las empresas constructoras. El periodo de las series inicia el primer trimestre de 2006.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

4. Índice de Productividad Laboral en Establecimientos de las Industrias Manufactureras

La fuente de información de este índice es la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), y resulta de relacionar el índice de volumen físico de la producción con el índice de personal ocupado total o con el de las horas trabajadas, obteniéndose los siguientes indicadores:

- Índice de productividad laboral, calculado con base en el personal ocupado total.
- Índice de productividad laboral, calculado con base en las horas trabajadas.

5. Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra en Establecimientos de las Industrias Manufactureras

La información también proviene de la EMIM y resulta de relacionar el índice de las remuneraciones medias reales con el de la productividad laboral, calculado ya sea con base en el personal ocupado o en las horas trabajadas.

Los dos índices de productividad laboral, así como el de costo unitario de la mano de obra de la industria manufacturera se calcularon para cada una de las 86 ramas, 21 subsectores y el total del sector. El periodo de las series comienza en el primer trimestre de 2007.

6. Índice de Productividad Laboral en Establecimientos de Comercio al por Mayor

La fuente de información es la Encuesta Mensual de Establecimientos Comerciales (EMEC) y resulta de relacionar el índice de volumen de las ventas netas con el índice de personal ocupado total, obteniéndose el índice de productividad laboral.

7. Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra en Establecimientos de Comercio al por Mayor

Resulta de relacionar el índice de las remuneraciones medias reales con el índice de la productividad laboral.

Tanto el índice de productividad laboral como el de costo unitario de la mano de obra se calcularon para cada una de las 16 ramas, 6 subsectores y el total del sector de comercio al por mayor. El periodo de la serie inicia en el primer trimestre de 2001.

8. Índice de Productividad Laboral en Establecimientos de Comercio al por Menor

La fuente de información también es la EMEC y resulta de relacionar el índice de volumen de las ventas netas con el índice de personal ocupado total, obteniéndose el índice de productividad laboral.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

9. Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra en Establecimientos de Comercio al por Menor

Resulta de relacionar el índice de las remuneraciones medias reales con el índice de la productividad laboral.

El índice de productividad laboral y el de costo unitario de la mano de obra se calcularon para cada una de las 20 ramas, 8 subsectores y el total del sector de comercio al por menor. El periodo de la serie inicia en el primer trimestre de 2001.

Los datos trimestrales que se presentan amplían la información que actualmente difunde el INEGI, la cual continuará generándose como parte de los resultados mensuales de las encuestas en establecimientos.

Los usuarios, especialistas y diseñadores de políticas públicas podrán consultar las cifras con un mayor nivel de desagregación en los portales del INEGI (www.inegi.org.mx) y de la STPS (www.stps.gob.mx).

* * * * *