

# Propuesta de Indicadores Clave de Trabajo y Previsión Social



*Noviembre de 2022*

# Antecedentes

- En febrero de 2013 el INEGI publicó el documento “Cálculo de los índices de productividad laboral y del costo unitario de la mano de obra 2012. Metodología”; con actualizaciones sucesivas en función de las actualizaciones de los programas estadísticos.
- En junio de 2015 se agregó la metodología de cálculo de los índices de productividad laboral y del costo unitario de la mano de obra en los Servicios Privados no Financieros, con base en la Encuesta Mensual de Servicios (EMS).

# Indicadores clave en materia de productividad y costos laborales

El Catálogo Nacional de Indicadores incluye los indicadores siguientes.

Indicador clave	Fuente	Fecha de aprobación
Índice global de productividad laboral de la economía	Sistema de Cuentas Nacionales de México. PIB Trimestral. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo.	Mayo 2013
Índice de costo unitario de la mano de obra en las manufacturas	Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera.	Mayo 2013
Índice de productividad laboral en las manufacturas		
Índice de costo unitario de la mano de obra en el comercio	Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales.	Mayo 2013
Índice de productividad laboral en el comercio		
Índice de productividad laboral en las empresas constructoras	Encuesta Nacional de Empresas Constructoras.	Mayo 2016
Índice de costo unitario de la mano de obra en las empresas constructoras		

# Propuesta de indicadores clave

La Dirección General de Estadísticas Económicas pone a consideración del Comité las siguientes dos propuestas de indicadores para los Servicios Privados no Financieros, para su incorporación al Catálogo Nacional de Indicadores:

- I. Índice de Productividad Laboral**
- II. Índice de Costo Unitario de la Mano de Obra**

La finalidad de estos índices es proporcionar información que permita conocer y evaluar la eficiencia del aporte del factor trabajo al proceso productivo; planear y tomar las decisiones para lograr un uso más eficiente del capital humano y apoyar la realización de diagnósticos y el diseño e instrumentación de políticas públicas.

Los Índices de Productividad Laboral y del Costo Unitario de la Mano de Obra se calculan de manera trimestral para la economía en su conjunto, así como, para diversos sectores, como los Servicios Privados no Financieros.

# Importancia de los índices propuestos

- Permite conocer y evaluar la eficiencia del aporte del factor trabajo al proceso productivo en los servicios privados no financieros.
- Es de utilidad para planear, tomar decisiones y lograr un uso más eficiente del capital humano.
- Apoya la realización de diagnósticos, diseño e instrumentación de políticas públicas.

# Características de los Indicadores

**Unidad de medida**

Índice

**Cobertura Geográfica**

Nacional

**Periodicidad**

Trimestral

**Oportunidad**

69 – 70 días después de concluido el trimestre

**Serie estadística disponible**

A partir del primer trimestre de 2008 a la fecha

**Fuente**

Encuesta Mensual de Servicios (EMS)



# I. Índice de productividad laboral en los servicios privados no financieros

**Objetivo:** Mide la eficiencia del factor trabajo de los procesos productivos de los servicios privados no financieros, mediante la relación del volumen de ventas de los servicios privados no financieros en relación con la variación de los recursos laborales utilizados.

# I. Índice de productividad laboral en los servicios privados no financieros

**Definición:** Este índice se determina dividiendo el índice de ingresos reales de los servicios privados no financieros en un periodo determinado entre el índice de personal ocupado total del mismo sector y periodo.

**Algoritmo:**

$$IPL_n = \frac{IIR_n}{IPOT_n} * 100$$

$IPL_n$ : Índice de productividad laboral en los servicios privados no financieros en el trimestre n.

$IIR_n$ : Índice de ingresos reales en los servicios privados no financieros en el trimestre n.

$IPOT_n$ : Índice de personal ocupado total en los servicios privados no financieros en el trimestre n.

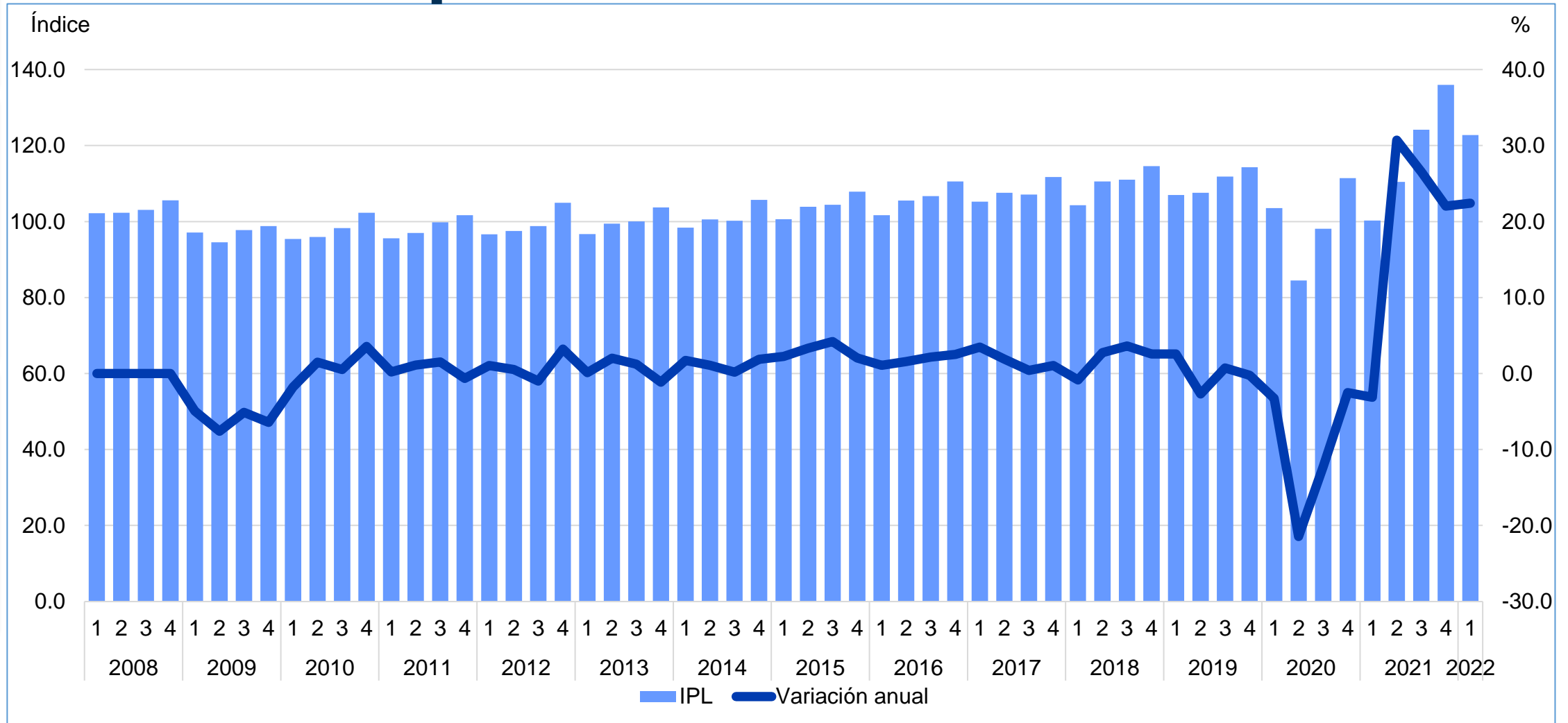


# I. Índice de productividad laboral en los servicios privados no financieros

Índice				
Año	Trimestre			
	I	II	III	IV
<b>2008</b>	102.2	102.3	103.1	105.6
<b>2009</b>	97.1	94.6	97.8	98.8
<b>2010</b>	95.4	96.0	98.3	102.3
<b>2011</b>	95.6	97.0	99.8	101.7
<b>2012</b>	96.6	97.5	98.8	104.9
<b>2013</b>	96.7	99.5	100.0	103.7
<b>2014</b>	98.4	100.6	100.2	105.7
<b>2015</b>	100.6	103.9	104.4	107.8
<b>2016</b>	101.7	105.6	106.7	110.6
<b>2017</b>	105.2	107.6	107.1	111.7
<b>2018</b>	104.3	110.5	111.0	114.6
<b>2019</b>	107.0	107.6	111.8	114.3
<b>2020</b>	103.5	84.5	98.1	111.5
<b>2021</b>	100.3	110.4	124.2	136.0
<b>2022</b>	122.8	-	-	-

Variación anual del índice				
Año	Trimestre			
	I	II	III	IV
<b>2008</b>	-	-	-	-
<b>2009</b>	-4.9	-7.6	-5.1	-6.4
<b>2010</b>	-1.8	1.5	0.5	3.6
<b>2011</b>	0.2	1.1	1.5	-0.6
<b>2012</b>	1.1	0.5	-1.0	3.2
<b>2013</b>	0.1	2.0	1.2	-1.1
<b>2014</b>	1.7	1.1	0.2	1.9
<b>2015</b>	2.2	3.3	4.2	2.0
<b>2016</b>	1.1	1.6	2.2	2.5
<b>2017</b>	3.5	1.9	0.4	1.0
<b>2018</b>	-0.9	2.7	3.6	2.6
<b>2019</b>	2.6	-2.7	0.7	-0.2
<b>2020</b>	-3.3	-21.5	-12.3	-2.5
<b>2021</b>	-3.1	30.7	26.5	22.0
<b>2022</b>	22.4	-	-	-

# I. Índice de productividad laboral en los servicios privados no financieros



## II. Índice del costo unitario de la mano de obra en los servicios privados no financieros

**Objetivo:** Mide el costo medio de los procesos productivos de las empresas de los servicios privados no financieros, mediante la relación de los costos de la mano de obra de los servicios privados no financieros con el rendimiento productivo del factor trabajo.

# II. Índice del costo unitario de la mano de obra en los servicios privados no financieros

**Definición:** Este índice se determina dividiendo el índice de remuneraciones medias reales de los servicios privados no financieros en un periodo determinado entre el índice de productividad laboral del mismo sector y periodo.

**Algoritmo:**

$$ICUMO_n = \frac{IRPOT_n}{IPL_n} * 100$$

$ICUMO_n$ : Índice de costo unitario de la mano de obra en los servicios privados no financieros en el trimestre n.

$IRPOT_n$ : Índice de remuneraciones medias reales con base en el personal ocupado total en los servicios privados no financieros en el trimestre n.

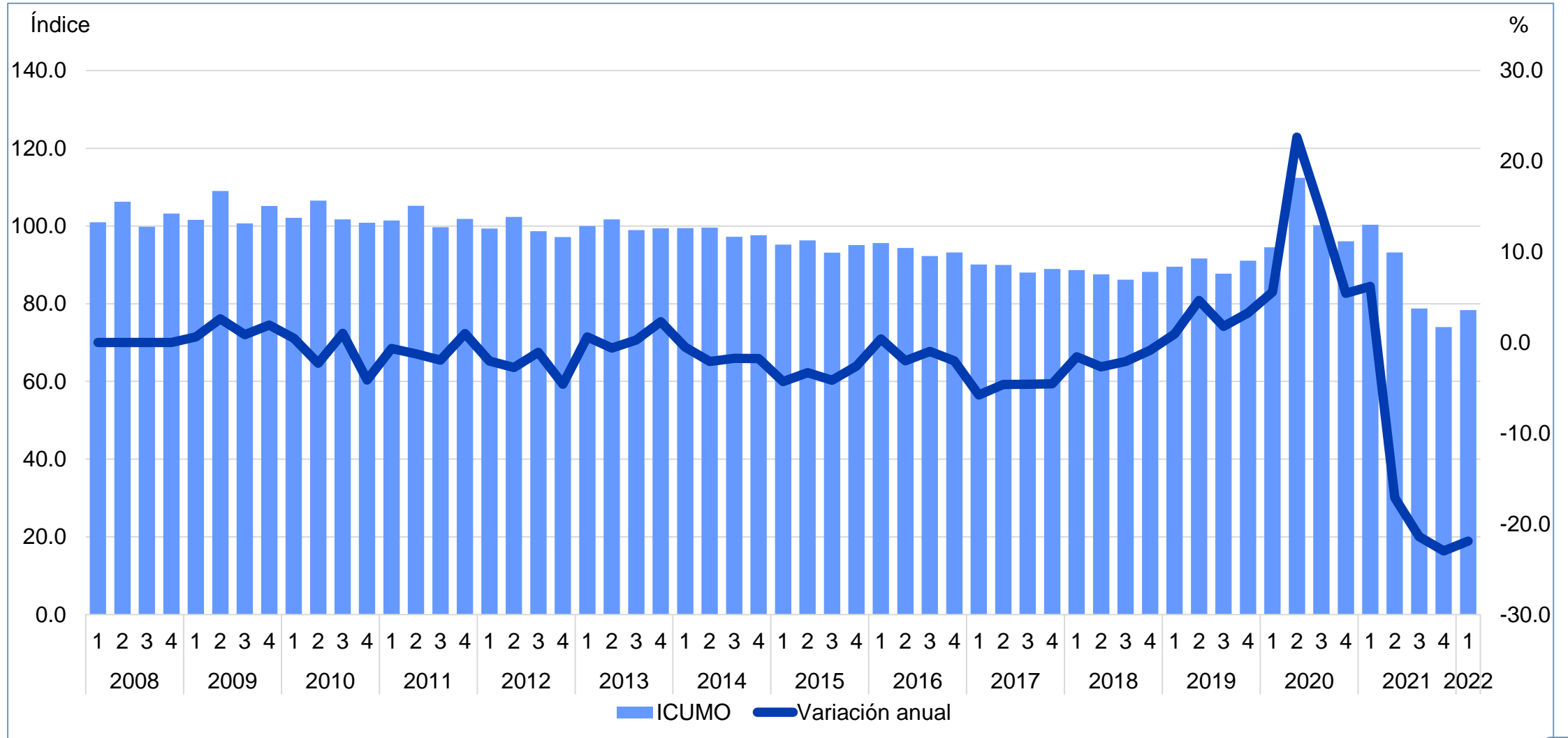
$IPL_n$ : Índice de productividad laboral en los servicios privados no financieros en el trimestre n.

# II. Índice del costo unitario de la mano de obra en los servicios privados no financieros

Índice				
Año	Trimestre			
	I	II	III	IV
2008	101.0	106.2	99.8	103.2
2009	101.6	109.0	100.7	105.2
2010	102.1	106.5	101.7	100.8
2011	101.4	105.2	99.7	101.8
2012	99.4	102.3	98.7	97.2
2013	100.0	101.7	98.9	99.4
2014	99.5	99.6	97.2	97.6
2015	95.2	96.3	93.2	95.1
2016	95.6	94.3	92.3	93.2
2017	90.1	90.0	88.0	89.0
2018	88.7	87.6	86.2	88.2
2019	89.5	91.6	87.7	91.1
2020	94.5	112.4	100.2	96.1
2021	100.3	93.2	78.8	74.0
2022	78.4	-	-	-

Variación anual del índice				
Año	Trimestre			
	I	II	III	IV
2008	-	-	-	-
2009	0.6	2.6	0.9	1.9
2010	0.5	-2.3	1.0	-4.1
2011	-0.6	-1.2	-1.9	1.0
2012	-2.0	-2.7	-1.1	-4.6
2013	0.6	-0.6	0.3	2.3
2014	-0.5	-2.1	-1.7	-1.8
2015	-4.3	-3.3	-4.2	-2.6
2016	0.4	-2.0	-1.0	-2.0
2017	-5.8	-4.6	-4.6	-4.5
2018	-1.6	-2.7	-2.1	-0.8
2019	0.9	4.6	1.8	3.3
2020	5.6	22.7	14.2	5.4
2021	6.2	-17.1	-21.4	-23.0
2022	-21.9	-	-	-

# II. Índice del costo unitario de la mano de obra en los servicios privados no financieros





# Responsable de la actualización en el CNI

Dirección General de Estadísticas Económicas





Sistema Nacional de Información  
Estadística y Geográfica

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)

**GRACIAS**