

# NUEVOS INDICES DE REMUNERACIONES Y COSTOS DE MANO DE OBRA (Base anual 2009 = 100)

El Instituto Nacional de Estadísticas entrega nuevos indicadores de remuneraciones y costo de la mano de obra, que permitirán comparabilidad internacional y su diseño, es coherente con los indicadores económicos de corto plazo.

Como parte de la actualización regular de todo índice, los aspectos metodológicos y conceptuales comprenden el cambio de la estructura de ponderaciones de los índices, del año 2003 al 2007, del modelo de cálculo y cambio de base mensual a base anual. Adicionalmente, se aumentó los tamaños muestrales por actividad, asegurando una mejor representatividad de la estructura productiva actual del país.

Además, los nuevos indicadores incorporaron el uso de media geométrica en la metodología de agregación de los índices elementales, con esto es posible reflejar los efectos de sustitución de los puestos de trabajo inter-grupo dentro de la empresa. La utilización de una metodología de agregación aritmética en los niveles superiores usa ponderaciones fijas. La ponderación migró del uso de horas trabajadas a la utilización de la masa salarial. Lo que implica pasar de un Laspeyres modificado a uno puro y comparable a nivel internacional<sup>1</sup>.

El mejoramiento de la cobertura y la representatividad permitió a su vez, disminuir errores muestrales y asegurar mayor calidad estadística de los indicadores por categoría económica.

Territorialmente, la cobertura continúa siendo nacional, incorporando las 15 regiones.

Junto con los resultados de la primera medición en mes de Enero 2010, se encuentran disponibles en la página web, los índices referenciales para todo el año 2009, que corresponden al levantamiento

CHILE INE ENERO de 2010	
<b>INDICES</b>	
<b>IR</b>	(BASE 2009 = 100)
ÍNDICE	101.34
VAR. MENSUAL	-0.3
VAR. ACUMULADA*	-0.3
VAR. 12 MESES	-
<b>ICMO</b> (BASE 2009 = 100)	
ÍNDICE	101.56
VAR. MENSUAL	-0.6
VAR. ACUMULADA*	-0.6
VAR. 12 MESES	-
<b>ESTIMACIONES</b>	
<b>REMUNERACIÓN ORDINARIA POR HORA</b>	
VALOR	\$ 2.570.67
VAR. MENSUAL	-0.1
VAR. ACUMULADA*	-0.1
VAR. 12 MESES	-
<b>INDICES ANALÍTICOS</b>	
<b>ÍNDICE DE PUESTOS DE TRABAJO (IPT)</b>	
ÍNDICE (BASE 2009 = 100)	103.26
VAR. MENSUAL	1.0
VAR. ACUMULADA*	1.0
VAR. 12 MESES	0.5
<b>IR POR SEXO</b>	
<b>MUJERES</b>	
ÍNDICE (BASE 2009 = 100)	101.52
VAR. MENSUAL	-0.2
VAR. ACUMULADA*	-0.2
VAR. 12 MESES	-
<b>HOMBRES</b>	
ÍNDICE (BASE 2009 = 100)	101.28
VAR. MENSUAL	-0.4
VAR. ACUMULADA*	-0.4
VAR. 12 MESES	-
* Acumulada respecto de diciembre del año anterior	

<sup>1</sup> Ver separata metodológica.



realizado para la construcción de la base. Esta información, en ningún caso reemplaza a las cifras oficialmente publicadas durante 2009, dado que la cifra oficial de 2009 ha sido utilizada para los reajustes tarifarios del sector Transporte y Comunicaciones, y pensiones, entre otros. Para la actualización de valores, se cuenta con el Decreto Supremo del Ministerio de Economía N° 322, al igual que el IPC.

Las estructuras de ponderaciones de los índices se basan en la Encuesta Estructural de Remuneraciones, Costo de la Mano de Obra y Empleo, realizada en 2008, con información referida a 2007. Los principales resultados de esta encuesta, se encuentran disponibles en la página web institucional ([www.ine.cl](http://www.ine.cl)).

La publicación de indicadores mensuales comprende los Índices de Remuneraciones (IR) y Costo de la Mano de Obra (ICMO). Por primera vez se publican indicadores analíticos, tal como, IR-ICMO por sexo, las remuneraciones y costos por hora ordinaria y total, así como las horas promedio por trabajador, comparables con la OECD. Finalmente, se calcula, de manera inédita, un Índice de Puestos de Trabajo.

### **IR-ICMO (Base anual 2009 = 100)**

Esta primera medición registra impacto de cambio metodológico y conceptual, mayor cobertura y cambio en las ponderaciones. Esto último, asegura mejor representatividad de la nueva estructura productiva nacional<sup>2</sup>.

#### **IR e ICMO registraron variaciones mensuales negativas**

El IR registró una variación mensual de -0,3%.

Una variación mensual negativa, no se había constatado para un mes de enero, bajo la anterior estructura de indicadores. Esto no sólo refleja el cambio en las ponderaciones del indicador anterior, sino también la variación en la estructura de las categorías económicas, medidas por la actualización de la muestra de las empresas consultadas.

Comercio, que sigue teniendo una alta ponderación en el índice, anotó la mayor incidencia negativa, entre todas las categorías económicas.

Tal como lo anterior, el ICMO decreció un 0,6% mensual, una mayor variación negativa que el IR e incidido principalmente por Comercio.

#### **IR Real**

La variación mensual del IR real fue negativa en 0,8%, explicada por la variación positiva del IPC en el mes de Enero.

---

<sup>2</sup> Ver separata metodológica.

Cuadro 1: Incidencia en la Variación Mensual del Índice Nominal de Remuneraciones e Índice Nominal de Costo de la mano de Obra según actividad económica, Enero 2010.

Categoría Económica (*)	Ponderación IR	Índice Mensual	Variación Mensual	Incidencia Mensual (**)	Ponderación ICMO	Índice Mensual	Variación Mensual	Incidencia Mensual (**)
Minería	3.57375	101.78	-1.0	-0.037	3.87271	101.36	-2.2	-0.085
Industria Manufacturera	16.50973	101.16	0.1	0.015	16.84443	101.78	0.0	0.001
Electricidad, Gas y Agua	1.38200	102.11	-0.6	-0.009	1.45898	103.00	-0.7	-0.011
Construcción	10.88111	101.31	0.1	0.014	11.19232	100.92	-0.3	-0.031
Comercio	16.90506	101.08	-1.4	-0.237	16.65760	100.97	-1.7	-0.292
Hoteles y Restaurantes	2.31650	100.36	-1.0	-0.024	2.28584	100.72	-1.2	-0.028
Trasporte y Comunicaciones	7.17290	100.65	-0.5	-0.035	7.36223	100.99	-0.9	-0.068
Intermediación Financiera	7.06254	101.03	-0.2	-0.011	6.94345	101.62	0.0	0.002
Inmobiliaria Empresarial y de Alquiler	16.59242	101.64	-0.1	-0.023	16.37851	102.03	-0.1	-0.024
Adm Pública	5.66140	102.74	0.0	0.001	5.50758	103.22	-0.7	-0.037
Enseñanza	6.65604	101.86	0.2	0.015	6.27019	101.94	0.1	0.008
Servicios Sociales y Salud	3.64955	102.06	1.3	0.048	3.62683	102.28	1.2	0.044
Otros Serv. Comunitarios, Sociales y Personales	1.63700	98.62	-2.4	-0.039	1.59933	98.68	-2.5	-0.040
	<b>100.00000</b>		<b>Variación Mensual IR</b>	<b>-0.3</b>	<b>100.00000</b>		<b>Variación Mensual ICMO</b>	<b>-0.6</b>

(\*) Clasificación según CIIU Rev. 3

(\*\*) La suma de las incidencias es igual a la variación mensual registrada por el IR e ICMO

## Tamaño de empresa

Según tamaño de ventas, el IR de las empresas Medianas fue el único que registró variación mensual positiva de 0,2%. En tanto que, en el ICMO, las empresas medianas registraron una nula variación en este mes. En los otros tamaños, se registraron variaciones negativas (ver cuadro 2).

Cuadro 2: Incidencia en la Variación Mensual del Índice Nominal de Remuneraciones e Índice Nominal de Costo de la mano de Obra según tamaño de empresa, Enero 2010

Tamaño de empresa según ventas(*)	Ponderación IR	Índice Mensual	Variación Mensual	Incidencia Mensual (**)	Ponderación ICMO	Índice Mensual	Variación Mensual	Incidencia Mensual (**)
Pequeña	13.77246	101.22	-0.6	-0.076	13.69927	101.23	-0.6	-0.082
Mediana	16.30977	102.88	0.2	0.039	16.10704	102.55	0.0	-0.006
Grande	69.91777	101.01	-0.4	-0.283	70.19369	101.39	-0.7	-0.474
	<b>100.00000</b>		<b>Variación Mensual IR</b>	<b>-0.3</b>	<b>100.00000</b>		<b>Variación Mensual ICMO</b>	<b>-0.6</b>

(\*) Empresa Pequeña: ventas menores a 25.000 UF; Mediana: ventas de 25.000 a 100.000 UF, Grande: ventas superiores a 100.000 UF.

(\*\*) La suma de las incidencias es igual a la variación mensual registrada por el IR e ICMO

## HORAS PAGADAS POR TRABAJADOR (Base anual 2009 = 100)

Esta metodología<sup>3</sup> permite publicar por primera vez un nuevo indicador de horas pagadas promedio por trabajador, la cual es una componente para la medición de productividad laboral en empresas.

### **Evolución mensual negativa de las horas pagadas**

Las horas ordinarias promedio por trabajador, registraron una variación mensual negativa de 1,4%.

Con respecto a las horas extraordinarias, se constata una variación mensual negativa de 8,0%. Como resultado, las horas totales disminuyeron de 1,7% mensual.

Cuadro 3: **Estimación de horas medias pagadas por trabajador, Enero 2010**

HORAS ORDINARIAS	
TOTAL	173.00
VAR. MENSUAL	-1.4
VAR. ACUMULADA*	-1.4
VAR. 12 MESES	-
HORAS EXTRAORDINARIAS	
TOTAL	7.79
VAR. MENSUAL	-8.0
VAR. ACUMULADA*	-8.0
VAR. 12 MESES	-
HORAS TOTALES	
TOTAL	180.78
VAR. MENSUAL	-1.7
VAR. ACUMULADA*	-1.7
VAR. 12 MESES	-

\* Acumulada respecto de diciembre del año anterior

<sup>3</sup> Ver separata metodológica.

## REMUNERACIONES Y COSTOS POR HORA (Base anual 2009 = 100)

Esta metodología permite publicar por primera vez las remuneraciones y costos por hora, indicadores que permiten comparabilidad con la OECD<sup>4</sup>.

### Variación de la Remuneración Ordinaria por hora fue negativa

La remuneración por hora ordinaria alcanzó el valor de \$2.570,67 registrando una variación mensual de -0,1%.

Cuadro 4: Estimación de las remuneraciones y costos medios pagados por hora, Enero 2010

REMUNERACIÓN ORDINARIA POR HORA ORDINARIA	
VALOR	\$ 2,570.67
VAR. MENSUAL	-0.1
VAR. ACUMULADA*	-0.1
VAR. 12 MESES	-

  

REMUNERACIÓN ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA POR HORA TOTAL	
VALOR	\$ 3,419.60
VAR. MENSUAL	0.0
VAR. ACUMULADA*	0.0
VAR. 12 MESES	-

  

COSTODE LA MANO DE OBRA POR HORA TOTAL	
VALOR	\$3,711.54
VAR. MENSUAL	-0.4
VAR. ACUMULADA*	-0.4
VAR. 12 MESES	-

\* Acumulada respecto de diciembre del año anterior

## INDICES ANALÍTICOS (Base anual 2009 = 100)

Estos nuevos indicadores son complementarios de los Índices Generales y permiten una mayor comprensión del comportamiento de las remuneraciones y costos de la mano de obra en relación a los puestos de trabajo en las empresas<sup>5</sup>.

<sup>4</sup> Ver separata metodológica.

<sup>5</sup> Ver separata metodológica.



### **IR-ICMO por Sexo**

El Índice de Remuneraciones por sexo, registró variaciones mensuales negativas de 0,2% en mujeres y 0,4% en hombres. Este último tuvo la mayor incidencia en el indicador general. Similar situación se registró en el Índice de Costo de la Mano de Obra por sexo. Las variaciones mensuales fueron de -0,3% en mujeres y -0,7% en hombres.

### **Índice de Puestos de Trabajo (IPT)**

Este índice, que se construye por primera vez, mide la evolución mensual de los puestos de trabajo Asalariado, existentes en las empresas, exceptuando las categorías de Agricultura, Caza y Pesca y Defensa y Orden Público. Excluye además, a los trabajadores con licencia médica.

Se entiende por puestos de trabajo, el número de personas que ocupan un mismo cargo genérico.

En la actual medición, el índice registró una variación mensual positiva de 1,0% en enero.