

Buenos Aires, 20 de diciembre de 2016

## Obreros ocupados, horas trabajadas y salario por obrero en la industria manufacturera

### Tercer trimestre de 2016

El informe de Obreros ocupados, horas trabajadas y salario por obrero en la industria manufacturera elaborado por el INDEC difunde los datos producidos por la Encuesta Industrial Mensual (EIM).

Se presenta información referente a las variaciones porcentuales de los índices de obreros ocupados, horas trabajadas y salario por obrero, según su Nivel general y Divisiones (2 dígitos) del ClaNAE-97.

### Observaciones principales

Los indicadores de la industria manufacturera incluidos en este informe exhiben en el tercer trimestre del año 2016, en relación al tercer trimestre del año anterior, un incremento del salario nominal medio en la industria de 31,4%, una disminución de la ocupación industrial de 2,6% y una baja de 3,9% en las horas trabajadas.

El Índice de Obreros Ocupados (IOO) registró en el tercer trimestre del año 2016 una disminución de 1,4% respecto al trimestre anterior y una reducción del 2,6% interanual. En la desagregación sectorial, se observa una disminución de los ocupados en la mayoría de las actividades con respecto al segundo trimestre 2016. En la actividad de productos de tabaco se destaca una importante variación negativa, debida a la estacionalidad del sector. Analizando el comportamiento interanual del indicador, la mayoría de las ramas industriales muestran una disminución en los niveles de ocupación. Cabe destacar que las caídas verificadas en la industria automotriz y en el sector de maquinaria y equipo contribuyen en gran medida a la baja registrada en el IOO. La actividad que presentó un comportamiento positivo en la comparación interanual fue la industria de productos de caucho y plástico.

El Índice de Horas Trabajadas (IHT) exhibió durante el tercer trimestre de 2016 una leve disminución de 0,6% respecto al trimestre anterior y una baja de 3,9% en relación al mismo período de 2015. En la desagregación sectorial se puede observar en la comparación respecto al trimestre anterior, que la baja mencionada es producto del aumento en algunos sectores (Elaboración de productos alimenticios y bebidas y la industria automotriz) y la disminución en otros (Elaboración de productos de tabaco y la industria del curtido y terminación de cueros). En la comparación interanual la fabricación de maquinaria y equipo, industria automotriz, fabricación de productos de metal, fabricación de productos textiles y fabricación de metales comunes son los principales sectores que contribuyen en la caída observada en el IHT.

En lo que respecta al Índice de Salario por Obrero (ISO) se registró un aumento del nivel general de las remuneraciones durante el tercer trimestre de 2016 de 31,4% si se lo compara con el tercer trimestre del año 2015 y un incremento del 8,3% en relación al trimestre anterior.

Los salarios nominales en la industria muestran un aumento generalizado en todas las ramas productivas en la comparación interanual. Se destacan por su participación principalmente la industria de alimentos y bebidas, seguido por la industria automotriz, la fabricación de sustancias y productos químicos y la fabricación de productos textiles. Si el análisis se realiza respecto al segundo trimestre de 2016 el aumento de los salarios medios registrados en la industria alimenticia y de bebidas, la fabricación de productos de caucho y plástico, la fabricación de productos textiles y la fabricación de sustancias y productos químicos explican en mayor medida la variación observada.

### Signos convencionales:

\* Dato provisorio

-- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado

... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados

s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

/// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo

**Cuadro 1. Índice de Obreros Ocupados (IOO) base 1997=100**

Trimestre	Variación %		
	Respecto al trimestre anterior	Respecto a igual trimestre del año anterior	Del acumulado desde el primer trimestre respecto a igual acumulado del año anterior
<b>2015*</b>			
I	///	///	///
II	--	///	///
III	-0,4	///	///
IV	-0,7	///	///
<b>2016*</b>			
I	0,4	-0,7	-0,7
II	-1,0	-1,6	-1,1
III	-1,4	-2,6	-1,6

**Cuadro 2. Índice de Horas Trabajadas (IHT) base 1997=100**

Trimestre	Variación %		
	Respecto al trimestre anterior	Respecto a igual trimestre del año anterior	Del acumulado desde el primer trimestre respecto a igual acumulado del año anterior
<b>2015*</b>			
I	///	///	///
II	11,0	///	///
III	1,5	///	///
IV	-4,6	///	///
<b>2016*</b>			
I	-7,5	-0,6	-0,6
II	9,4	-2,0	-1,3
III	-0,6	-3,9	-2,2

**Cuadro 3. Índice de Salario por Obrero (ISO) base 1997=100**

Trimestre	Variación %		
	Respecto al trimestre anterior	Respecto a igual trimestre del año anterior	Del acumulado desde el primer trimestre respecto a igual acumulado del año anterior
<b>2015*</b>			
I	///	///	///
II	7,3	///	///
III	8,9	///	///
IV	9,6	///	///
<b>2016*</b>			
I	2,8	31,6	31,6
II	7,7	32,2	31,9
III	8,3	31,4	31,7

## Información sectorial

La información de la Encuesta Industrial Mensual (EIM) correspondiente al tercer trimestre de 2016 registró una caída interanual en los índices de obreros ocupados y horas trabajadas. Por el contrario, los salarios nominales continúan con su tendencia de crecimiento. En lo que respecta a la comparación con el trimestre anterior, el índice de obreros y horas trabajadas también registró un descenso, mientras que el índice de salario presentó un aumento.

El Nivel general del Índice de Obreros Ocupados (IOO) del tercer trimestre de 2016 experimentó una reducción interanual de 2,6%, como resultado de variaciones negativas en la mayoría de las ramas de actividad. Entre las actividades que evidenciaron las mayores reducciones se destacan Elaboración de productos de tabaco (-14,4%), Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones (-6,6%) y Fabricación de vehículos automotores (-6,4%).

En tanto, la rama con crecimiento fue Fabricación de productos de caucho y plástico (2,5%).

Con respecto al segundo trimestre de 2016 el IOO presentó un descenso de 1,4%. Las mayores disminuciones se registraron en las ramas Elaboración de productos de tabaco (-39,1%), Curtido y terminación de cueros y Fabricación de papel y productos de papel (ambas -2,5%).

La disminución experimentada en la rama de productos de tabaco es debida a motivos estacionales, ya que en este período finaliza el ingreso de la cosecha de las hojas de tabaco a las plantas de acopio que se desarrolla durante el primer semestre del año.

Las ramas que presentaron crecimiento fueron Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones (14,2%) y Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión (0,3%).

En cuanto al Índice de Horas Trabajadas (IHT), el Nivel general del tercer trimestre de 2016 registró una reducción interanual de 3,9%. Las ramas con mayores descensos fueron Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables (-11,0%), Fabricación de maquinaria y equipo (-9,7%) y Curtido y terminación de cueros (-8,4%). Las actividades con comportamiento positivo fueron Confección de prendas de vestir (2,4%) y Fabricación de productos de la refinación del petróleo (0,2%).

El Nivel general del IHT presentó una ligera disminución de 0,6% con respecto al segundo trimestre de 2016. Las ramas que presentaron mayores aumentos fueron Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones (7,7%), Fabricación de vehículos automotores (2,0%) y Confección de prendas de vestir (1,4%). Las actividades con mayores descensos fueron Elaboración de productos de tabaco (-38,0%), Curtido y terminación de cueros (-7,9%) y Fabricación de productos textiles (-2,4%).

El Nivel general del Índice de Salario por Obrero (ISO) del tercer trimestre de 2016 presentó un crecimiento interanual de 31,4%. Los incrementos interanuales fueron mayores a 17% en todas las actividades, destacándose Elaboración de productos de tabaco (38,4%), Curtido y terminación de cueros (38,3%) y Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones (37,6%).

Por otra parte el Nivel general del ISO, presentó un aumento de 8,3 % en relación al trimestre anterior. Los sectores que evidenciaron los mayores incrementos fueron Elaboración de productos de tabaco (16,5%), Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones (15,6%) y Fabricación de productos de caucho y plástico (13,1%).

Los siguientes cuadros presentan variaciones trimestrales de los Índices de Obreros Ocupados (IOO), Horas Trabajadas (IHT) y Salario por Obrero (ISO).

**Cuadro 4. Variación interanual del IOO, IHT e ISO por Rama de actividad**

ClaNAE	Rama	Trimestre III - 2016* / Trimestre III - 2015*		
		IOO	IHT	ISO
97				
<b>Nivel General</b>		<b>- 2,6</b>	<b>- 3,9</b>	<b>31,4</b>
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	- 0,8	- 1,0	35,5
16	Elaboración de productos de tabaco	- 14,4	- 2,6	38,4
17	Fabricación de productos textiles	- 2,7	- 6,4	28,3
18	Confección de prendas de vestir, terminación y teñido de pieles	- 2,6	2,4	34,4
19	Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado y de sus partes	- 4,9	- 8,4	38,3
20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	- 5,4	- 11,0	17,2
21	Fabricación de papel y productos de papel	- 5,2	- 4,4	27,6
22	Edición e impresión; reproducción de grabaciones	- 4,8	- 5,8	28,7
23	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	- 2,3	0,2	33,2
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	- -	- 1,3	37,4
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	2,5	- 0,7	28,9
26	Fabricación de productos minerales no metálicos	- 4,3	- 5,9	26,6
27	Fabricación de metales comunes	- 4,6	- 7,1	29,8
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	- 3,4	- 6,5	29,2
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	- 6,1	- 9,7	19,4
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	s	s	s
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	- 2,2	- 6,2	32,3
32	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	- 6,6	- 4,1	37,6
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión; fabricación de relojes	- 4,1	- 8,0	28,8
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	- 6,4	- 6,3	33,5
35	Fabricación de equipo de transporte n.c.p.	- 0,3	- 5,8	19,4
36	Fabricación de muebles y colchones; industrias manufactureras n.c.p.	- 4,1	- 3,7	32,7

**Cuadro 5. Variación respecto al trimestre anterior del IOO, IHT e ISO por Rama de actividad**

ClaNAE	Rama	Trimestre III - 2016* / Trimestre II- 2016*		
		IOO	IHT	ISO
97				
<b>Nivel General</b>		<b>- 1,4</b>	<b>- 0,6</b>	<b>8,3</b>
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	- 0,9	0,8	11,2
16	Elaboración de productos de tabaco	- 39,1	- 38,0	16,5
17	Fabricación de productos textiles	- 0,9	- 2,4	8,9
18	Confección de prendas de vestir, terminación y teñido de pieles	- 0,3	1,4	10,3
19	Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado y de sus partes	- 2,5	- 7,9	7,4
20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	- 0,7	0,7	3,2
21	Fabricación de papel y productos de papel	- 2,5	- 0,2	3,0
22	Edición e impresión; reproducción de grabaciones	- 2,0	- 1,0	7,2
23	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	- 0,6	1,1	5,0
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	- 1,0	- 0,2	9,6
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	- 0,8	0,2	13,1
26	Fabricación de productos minerales no metálicos	- 1,7	- 1,5	2,8
27	Fabricación de metales comunes	- 1,6	- 0,9	7,7
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	- 1,6	- 1,4	8,2
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	- 0,8	- 0,2	4,6
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	s	s	s
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	- 1,1	- 1,7	8,0
32	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	14,2	7,7	15,6
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión; fabricación de relojes	0,3	0,5	0,3
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	- 1,8	2,0	2,4
35	Fabricación de equipo de transporte n.c.p.	- 0,6	1,2	2,8
36	Fabricación de muebles y colchones; industrias manufactureras n.c.p.	- 1,8	- 0,9	9,7

## Principales características del operativo y de los índices presentados

El presente informe procura mejorar la oportunidad en la provisión de la información correspondiente a la evolución de los obreros ocupados, las horas trabajadas y el salario medio en la industria manufacturera. La Encuesta Industrial Mensual, fuente de información de los datos que se presentan, ha desarrollado distintos procedimientos que en conjunto permiten suministrar los datos trimestrales de estos tres importantes indicadores de la economía real en un plazo considerablemente menor a los habituales hasta hace poco tiempo.

### La Encuesta Industrial Mensual (EIM)

La EIM se realiza a fin de obtener información acerca de la evolución de la producción, las horas trabajadas, la ocupación y los salarios industriales en el ámbito del territorio nacional. Se trata de un operativo de cobertura nacional, que todos los meses recoge información proveniente de una muestra de más de 3.000 locales industriales originalmente seleccionados a partir del Censo Nacional Económico 1994 y actualizados en base a la información de la Matriz Insumo Producto 1997. Este último operativo ha contribuido a la elaboración y puesta en marcha de la nueva Encuesta Industrial Mensual con base 1997=100, posibilitando actualizaciones tanto en la estructura de ponderación de cada rama de actividad como en los factores de expansión de los locales industriales incluidos en la muestra, además de reforzarla con nuevos locales y realizar nuevas asignaciones sectoriales para algunos locales ya incluidos en el operativo a fin de mantener la vigencia del criterio de «actividad principal».

### Características de los indicadores presentados

**Índice de Obreros Ocupados (IOO) 1997=100.** El IOO indica la cantidad de obreros ocupados en un trimestre en relación al año base. Comprende al personal con categoría no superior a la de supervisor afectado al proceso productivo del local, ya sea en la elaboración de bienes, control de calidad, acarreo dentro del local, tareas auxiliares a la producción, mantenimiento de equipo de producción, almacenaje y reparación de bienes producidos en el local. Se considera al personal mensualizado o jornalizado, en relación de dependencia o contratado a término. Se excluye a los propietarios, empleadores y socios activos que no perciben sueldo, familiares y otros asalariados y al personal obrero de agencia, al personal técnico o administrativo, a los trabajadores a domicilio, contratistas y subcontratistas.

**Índice de Horas Trabajadas (IHT) 1997=100.** El IHT indica la cantidad de horas trabajadas en un trimestre por el personal especificado en el punto anterior, con relación a las horas trabajadas en el año base. Comprende las horas normales y extras.

**Índice de Salario por Obrero (ISO) 1997=100.** El ISO expresa la evolución del salario por obrero en el trimestre en relación al del año base. Se refiere al salario devengado por el personal especificado en el IOO. Comprende los conceptos de salarios por horas trabajadas normales y extras, por feriados no trabajados y pagados, premios y bonificaciones de convenio y fuera de convenio (habituales o especiales), vacaciones, licencias por enfermedad y accidentes de trabajo, montos pagados correspondientes a meses anteriores, etcétera. No incluye aguinaldo ni indemnizaciones por despido. Se consideran las retribuciones brutas, es decir, sin deducir aportes jubilatorios, por obra social, etcétera, y no se incluyen las contribuciones patronales; tampoco se consideran los pagos por asignaciones familiares.

### IMPORTANTE:

Tal como se puntualiza en la definición, el ISO sólo refleja la evolución del salario medio del obrero industrial, por lo cual no debe ser confundido con otros indicadores de evolución salarial que también son elaborados por el INDEC.