

## OBREROS OCUPADOS, HORAS TRABAJADAS Y SALARIO POR OBRERO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

TERCER TRIMESTRE DE 2006

BUENOS AIRES, 18 DE OCTUBRE DE 2006

### 1 | Observaciones principales

• **Obreros:** con un crecimiento del 0,8%, el índice de obreros ocupados (IOO) mostró en el tercer trimestre del año un nuevo aumento respecto al período anterior, comportamiento que se repite ininterrumpidamente en los últimos 16 trimestres (ver cuadro 6). Asimismo, en la comparación interanual, el empleo industrial se ubicó un 5,2% por encima del nivel observado en el tercer trimestre del año 2005.

En la desagregación sectorial (ver cuadro 5) puede observarse que durante el tercer trimestre la gran mayoría de los sectores industriales mostraron una expansión del empleo respecto al trimestre anterior. Se destacaron los aumentos en los sectores de confecciones de prendas de vestir (5,2%), fabricación de maquinaria y equipo (4,3%) y productos elaborados de metal (4,1%).

• **Horas:** el índice de horas trabajadas (IHT) exhibió en el tercer trimestre de 2006 una nueva variación interanual positiva (4,3%), tendencia que se observa desde fines de 2002 (ver cuadro 7). El acumulado de los nueve primeros meses de año muestra, por su parte, una suba del 4,2% respecto al mismo período del 2005. En la comparación trimestral interanual de los distintos sectores (ver cuadro 4) sobresalen los aumentos de las horas trabajadas en la rama productora de aparatos electrónicos (13%), equipos de TV y comunicaciones (12,4%), minerales no metálicos (12%), industria automotriz (11,7%) y productos elaborados de metal (11,6%). La única actividad industrial que mostró una reducción significativa en el IHT durante el período fue el sector de elaboración de productos de tabaco (con caídas del 10,2% en la comparación interanual y del 34,3% respecto al segundo trimestre de 2006).

**Cuadro 1.** Índice de obreros ocupados (IOO) base 1997=100

Trimestre	Variación porcentual		
	respecto al trimestre anterior	respecto a igual trimestre del año anterior	del acumulado desde el primer trimestre respecto a igual acumulado del año anterior
2005(*)			
III	0,7	6,0	6,9
IV	2,0	6,3	6,7
2006(*)			
I	1,6	5,7	5,7
II	0,7	5,2	5,5
III(e)	0,8	5,2	5,4

**Cuadro 2.** Índice de horas trabajadas (IHT) base 1997=100

Trimestre	Variación porcentual		
	respecto al trimestre anterior	respecto a igual trimestre del año anterior	del acumulado desde el primer trimestre respecto a igual acumulado del año anterior
2005(*)			
III	1,7	6,1	6,8
IV	-1,0	5,7	6,5
2006(*)			
I	-5,5	5,8	5,8
II	8,0	2,8	4,2
III(e)	3,2	4,3	4,2

**Cuadro 3.** Índice de salario por obrero (ISO) base 1997=100

Trimestre	Variación porcentual		
	respecto al trimestre anterior	respecto a igual trimestre del año anterior	del acumulado desde el primer trimestre respecto a igual acumulado del año anterior
2005(*)			
III	6,9	24,3	17,9
IV	12,6	31,0	21,4
2006(*)			
I	1,2	30,6	30,6
II	3,2	25,7	28,1
III(e)	8,6	27,8	28,0

• **Salarios:** los salarios nominales en la industria continuaron mostrando un alza sostenida. El aumento medio de las remuneraciones durante el trimestre fue del 8,6% si se compara con el trimestre anterior y del 27,8% si se lo mide respecto del tercer trimestre del año pasado.

## 2 | Información sectorial

En los cuadros siguientes se presenta un estimado de la variación media interanual para los trimestres III-2006/III-2005 (cuadro 4) y de la variación del tercer trimestre de 2006 respecto al trimestre anterior (cuadro 5) para los indicadores de obreros ocupados (IOO), horas trabajadas (IHT) y salario por obrero (ISO) desagregado por sector de actividad (Rama 2 de la CIIU).

**Cuadro 4.** Variación interanual del (IOO), el (IHT) y el (ISO) por rama de actividad

Rama	Trimestre	Trimestre III-2006(e) / Trimestre III-2005(*)		
		IOO	IHT	ISO
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	1,3	0,0	25,7
16	Elaboración de productos de tabaco	-6,1	-10,2	29,8
17	Fabricación de productos textiles	5,4	5,0	28,7
18	Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles	10,4	3,0	20,4
19	Curtido y terminación de cueros, art. de marroquinería, calzado y de sus partes	0,3	2,0	21,6
20	Producción de madera y de prod. de madera excepto muebles	7,3	5,4	27,9
21	Fabricación de papel y productos de papel	5,6	5,7	22,9
22	Edición e impresión; reproducción de grabaciones	0,6	0,3	25,4
23	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	3,5	2,7	19,5
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	3,2	2,5	34,4
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	5,1	3,3	24,4
26	Fabricación de productos minerales no metálicos	10,1	12,0	25,4
27	Fabricación de metales comunes	0,7	2,7	33,8
28	Fabricación de productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo	13,0	11,6	37,8
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	12,0	9,1	28,5
31	Fabricación de maquinaria y aparatos electrónicos n.c.p.	8,1	13,0	39,2
32	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	14,0	12,4	28,6
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión, fabricación de relojes	7,8	0,5	31,6
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	13,2	11,7	27,1
35	Fabricación de equipo de transporte n.c.p.	12,6	9,8	26,4
36	Fabricación de muebles y colchones, industrias manufactureras n.c.p.	6,3	7,8	29,4

**Cuadro 5.** Variación respecto del trimestre anterior del (IOO), el (IHT) y el (ISO) por rama de actividad

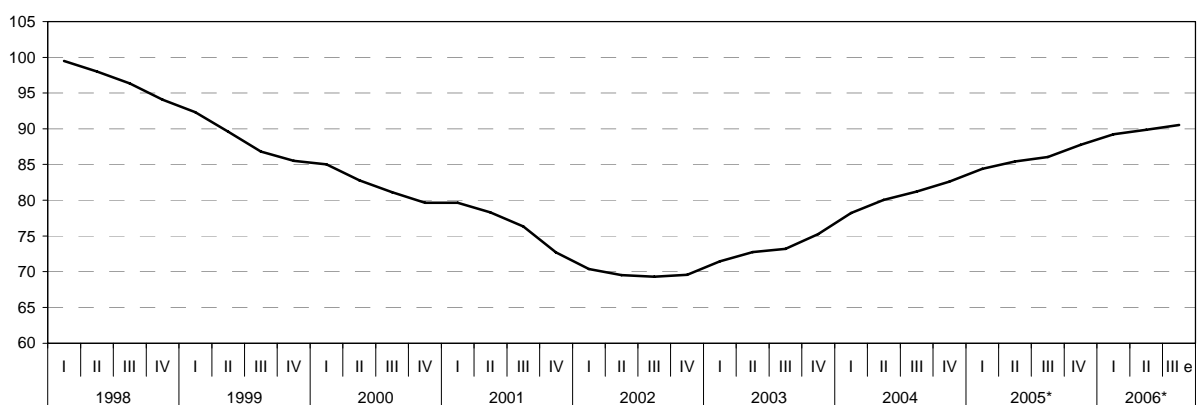
Rama	Trimestre	Trimestre III-2006(e) / Trimestre II-2006(*)		
		IOO	IHT	ISO
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	-0,9	1,8	9,0
16	Elaboración de productos de tabaco	-21,9	-34,3	4,2
17	Fabricación de productos textiles	0,2	2,1	5,3
18	Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles	5,2	-0,7	10,0
19	Curtido y terminación de cueros, art. de marroquinería, calzado y de sus partes	1,9	6,0	3,1
20	Producción de madera y de prod. de madera excepto muebles	3,4	3,2	3,7
21	Fabricación de papel y productos de papel	0,7	5,0	5,1
22	Edición e impresión; reproducción de grabaciones	0,0	0,7	3,9
23	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	1,0	3,1	2,8
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	2,3	4,1	9,7
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	-0,5	2,2	5,5
26	Fabricación de productos minerales no metálicos	1,5	4,6	3,6
27	Fabricación de metales comunes	-0,2	1,5	-1,4
28	Fabricación de productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo	4,1	6,3	13,9
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	4,3	9,9	12,3
31	Fabricación de maquinaria y aparatos electrónicos n.c.p.	1,0	6,2	20,9
32	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	-0,5	2,9	16,6
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión, fabricación de relojes	2,3	6,4	13,9
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	1,9	5,4	15,9
35	Fabricación de equipo de transporte n.c.p.	0,8	3,4	7,1
36	Fabricación de muebles y colchones, industrias manufactureras n.c.p.	1,7	7,1	11,7

### 3 | Información histórica

**Cuadro 6.** Índice de obreros ocupados (IOO) 1997=100

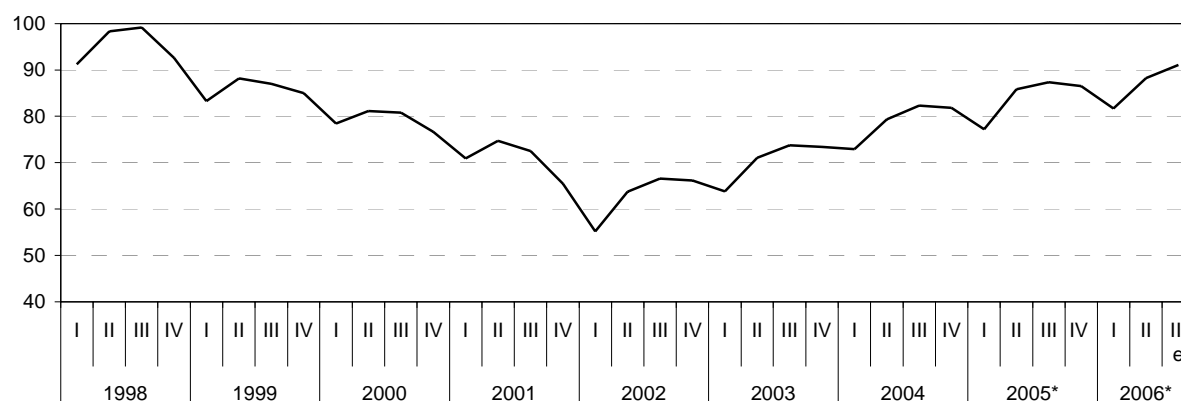
Trimestre	Índice	Variación porcentual		
		respecto al trimestre anterior	respecto a igual trimestre del año anterior	del acumulado desde el primer trimestre respecto a igual acumulado del año anterior
1998				
I	99,5	0,5	-1,5	-1,5
II	98,0	-1,5	-2,5	-2,0
III	96,3	-1,7	-3,1	-2,4
IV	94,0	-2,4	-5,0	-3,0
1999				
I	92,3	-1,8	-7,2	-7,2
II	89,6	-2,9	-8,6	-7,9
III	86,8	-3,1	-9,9	-8,6
IV	85,5	-1,5	-9,1	-8,7
2000				
I	85,0	-0,6	-7,9	-7,9
II	82,8	-2,6	-7,6	-7,8
III	81,1	-2,0	-6,5	-7,4
IV	79,7	-1,8	-6,8	-7,2
2001				
I	79,6	0,0	-6,3	-6,3
II	78,3	-1,7	-5,4	-5,8
III	76,3	-2,5	-5,9	-5,9
IV	72,7	-4,8	-8,8	-6,6
2002				
I	70,4	-3,2	-11,7	-11,7
II	69,5	-1,2	-11,2	-11,4
III	69,3	-0,3	-9,2	-10,7
IV	69,6	0,4	-4,3	-9,2
2003				
I	71,5	2,7	1,6	1,6
II	72,7	1,8	4,6	3,1
III	73,9	1,6	6,6	4,3
IV	75,2	1,8	8,2	5,2
2004				
I	78,2	3,9	9,4	9,4
II	80,0	2,4	10,0	9,7
III	81,2	1,4	9,9	9,8
IV	82,6	1,7	9,8	9,8
2005(*)				
I	84,4	2,2	7,9	7,9
II	85,4	1,3	6,7	7,3
III	86,1	0,7	6,0	6,9
IV	87,8	2,0	6,3	6,7
2006(*)				
I	89,2	1,6	5,7	5,7
II	89,9	0,7	5,2	5,5
III(e)	90,5	0,8	5,2	5,4

**Gráfico 1.** Índice de obreros ocupados (IOO) 1997=100



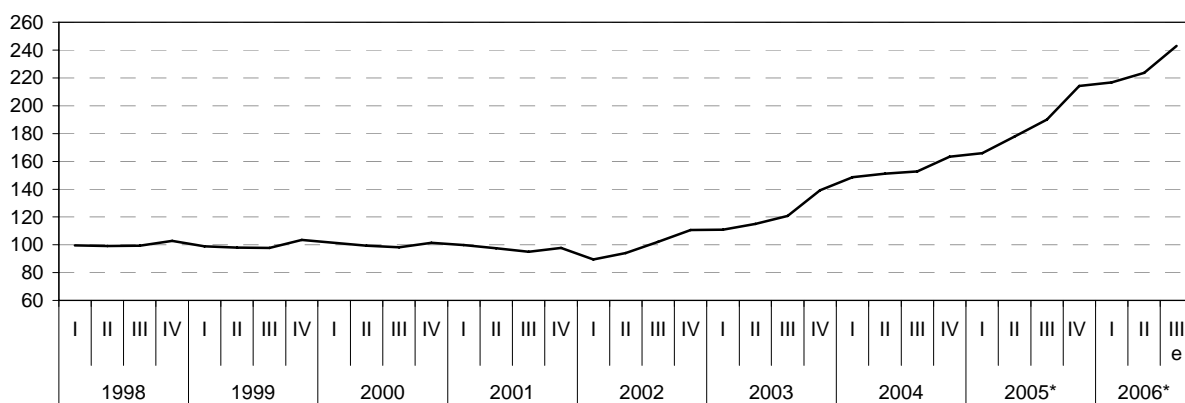
**Cuadro 7.** Índice de horas trabajadas (IHT) 1997=100

Trimestre	Índice	Variación porcentual		
		respecto al trimestre anterior	respecto a igual trimestre del año anterior	del acumulado desde el primer trimestre respecto a igual acumulado del año anterior
1998				
I	91,2	-9,0	-1,1	-1,1
II	98,3	7,8	-5,1	-3,2
III	99,2	0,9	-4,5	-3,6
IV	92,6	-6,7	-7,7	-4,6
1999				
I	83,3	-10,1	-8,8	-8,8
II	88,1	5,8	-10,4	-9,6
III	87,0	-1,3	-12,3	-10,5
IV	85,0	-2,3	-8,2	-10,0
2000				
I	78,4	-7,7	-5,8	-5,8
II	81,1	3,4	-7,9	-6,9
III	80,8	-0,4	-7,1	-7,0
IV	76,7	-5,1	-9,8	-7,7
2001				
I	70,9	-7,5	-9,6	-9,6
II	74,7	5,3	-7,9	-8,7
III	72,5	-2,9	-10,2	-9,2
IV	65,5	-9,7	-14,6	-10,5
2002				
I	55,2	-15,8	-22,2	-22,2
II	63,7	15,5	-14,7	-18,4
III	66,6	4,4	-8,2	-15,0
IV	66,2	-0,6	1,0	-11,3
2003				
I	63,8	-3,5	15,8	15,8
II	71,0	11,3	11,5	13,5
III	73,8	3,8	10,8	12,5
IV	73,4	-0,5	10,9	12,1
2004				
I	72,9	-0,7	14,2	14,2
II	79,3	8,8	11,7	12,9
III	82,3	3,8	11,6	12,4
IV	81,8	-0,6	11,4	12,2
2005(*)				
I	77,2	-5,6	5,9	5,9
II	85,8	11,2	8,2	7,1
III	87,3	1,7	6,1	6,8
IV	86,5	-1,0	5,7	6,5
2006(*)				
I	81,7	-5,5	5,8	5,8
II	88,3	8,0	2,8	4,2
III(e)	91,1	3,2	4,3	4,2

**Gráfico 2.** Índice de horas trabajadas (IHT) 1997=100

**Cuadro 8.** Índice de salario por obrero (ISO) 1997=100

Trimestre	Índice	Variación porcentual		
		respecto al trimestre anterior	respecto a igual trimestre del año anterior	del acumulado desde el primer trimestre respecto a igual acumulado del año anterior
1998				
I	99,7	-3,6	0,9	0,9
II	99,1	-0,6	0,5	0,7
III	99,5	0,4	0,1	0,5
IV	102,9	3,5	-0,5	0,3
1999				
I	98,9	-3,9	-0,7	-0,7
II	98,1	-0,9	-1,0	-0,9
III	97,8	-0,3	-1,7	-1,1
IV	103,6	5,9	0,6	-0,7
2000				
I	101,5	-2,0	2,6	2,6
II	99,3	-2,2	1,3	2,0
III	98,3	-1,1	0,5	1,5
IV	101,5	3,3	-2,0	0,6
2001				
I	99,9	-1,6	-1,6	-1,6
II	97,6	-2,3	-1,8	-1,7
III	95,0	-2,6	-3,3	-2,2
IV	97,7	2,8	-3,8	-2,6
2002				
I	89,5	-8,3	-10,3	-10,3
II	94,0	5,0	-3,7	-7,0
III	102,1	8,6	7,5	-2,3
IV	110,7	8,4	13,3	1,6
2003				
I	110,9	0,2	23,9	23,9
II	115,2	3,9	22,6	23,2
III	121,0	5,0	18,5	21,5
IV	139,3	15,2	25,9	22,7
2004				
I	148,6	6,6	34,0	34,0
II	151,3	1,8	31,3	32,6
III	152,9	1,1	26,6	30,4
IV	163,5	6,9	17,3	26,7
2005(*)				
I	166,0	1,5	11,7	11,7
II	177,8	7,2	17,5	14,6
III	190,1	6,9	24,3	17,9
IV	214,1	12,6	31,0	21,4
2006(*)				
I	216,7	1,2	30,6	30,6
II	223,6	3,2	25,7	28,1
III(e)	242,9	8,6	27,8	28,0

**Gráfico 3.** Índice de salario por obrero (ISO) 1997=100

## 4 | Principales características del operativo y de los índices presentados

La presente información de prensa 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.

Los datos que aquí se presentan corresponden a adelantos estimados del nivel general de la industria manufacturera con ciertas referencias a las primeras observaciones sobre las tendencias sectoriales. Posteriormente, el INDEC publica en forma regular la desagregación sectorial a 2 dígitos de la CIIU en las ediciones mensuales del "INDEC Informa" como así también en su página en internet.

### La Encuesta Industrial Mensual (EIM)

La EIM se realiza con la finalidad 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 3000 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

- a. Índice de obreros ocupados (IOO) 1997=100. El IOO expresa 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 no asalariados y al personal obrero de agencia, al personal técnico o administrativo, a los trabajadores a domicilio, contratistas y sub-contratistas.
- b. Índice de horas trabajadas (IHT) 1997=100. El IHT expresa 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.
- c. 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, etc. No incluye aguinaldo ni indemnizaciones por despido. Se consideran las retribuciones brutas, es decir sin deducir aportes jubilatorios, por obra social, etc., 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.

**Signos utilizados:**

\* Dato provisorio

° Dato estimado

/// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza del cálculo



Para mayor información y series históricas de la Actividad de la Industria Manufacturera ver en: <http://www.indec.gov.ar>

Allí también podrá encontrar las fechas de publicación de futuras informaciones de prensa.



**Instituto Nacional de Estadística y Censos**  
Buenos Aires, 2006. Por cualquier consulta puede dirigirse  
Centro Estadístico de Servicios Julio A. Roca 609,  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires C1067ABB, Argentina.  
tel.: 4349-9652/46, fax: 4349-9621  
Correo electrónico: [ces@indec.mecon.gov.ar](mailto:ces@indec.mecon.gov.ar).  
Internet: [www.indec.gov.ar](http://www.indec.gov.ar)  
Horario de atención: 9:30 a 16:00 hs.