

# **Índice de Volumen Físico de la Industria Manufacturera (IVFIM)**

## Resumen

El IVFIM registra una variación de -19,3% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación en el mismo período de -24,6% y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de -14,9%.

(Base promedio 2006=100)

## Comentarios

Sin incluir a la refinería de petróleo, la industria manufacturera presenta una variación en el IVF respecto a igual mes del año anterior de -22,2% y en el IHT de -24,7%. En el promedio del acumulado del año respecto a igual período del año anterior, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -4,3% y -5,9%, y para el IHT fueron -12,0% y -12,1 respectivamente. En los últimos 12 meses, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -2,3% y -2,7%, y para el IHT fueron -7,0% en ambos casos.

### Variaciones contra igual mes del año anterior

La variación mensual del Índice de Volumen Físico es:

- -19,3% para el total de la industria
- -22,2% para la industria sin refinería

La división que más incide en el descenso de la industria es “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variación de -28,0% e incidencia de -9,9 puntos porcentuales (p.p.).

Le siguen en es “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19) y “Fabricación de Instrumentos Médicos, Ópticos y de Precisión” (División 33) con variaciones de -59,0% y -71,9%, e incidencias de -1,8 p.p. y -1,1 p.p. respectivamente.

La variación mensual del IHT es de -24,6% y la del IPO es de -14,9%. La división que más incidió en el descenso de ambos índices fue “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variaciones de -23,9% y -13,5% e incidencias de -13,2 p.p. y -7,6 p.p. respectivamente.

### Variaciones en el acumulado del año

La variación acumulada en el año del Índice de Volumen Físico es:

- -4,2% para el total de la industria
- -5,9% para la industria sin refinería

La división “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15) es la de mayor incidencia negativa con una variación de -5,1% e incidencia de -1,7 p.p. Le siguen en importancia las divisiones es “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19) y “Actividades de Encuadernación, Edición e Impresión” (División 22) con variaciones de -33,5% y -25,1%, e incidencias de -0,9 p.p. y -0,6 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia positiva en el acumulado hasta abril es “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 21), con variación de 4,3% e incidencia de 0,7 p.p.

Los Índice de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado presentan variaciones en el promedio del acumulado del año de -12,0% y -8,0% respectivamente.

### Variaciones en el acumulado de los últimos 12 meses

La variación acumulada de los últimos 12 meses del Índice de Volumen Físico es:

- -2,3% para el total de la industria
- -2,7% para la industria sin refinería

La división “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19) es la de mayor incidencia negativa, con una variación de -19,5% e incidencia de -0,6 p.p. Otras divisiones con variaciones negativas importantes aunque con menor incidencia son “Fabricación de Prendas de Vestir” (División 18) e “Fabricación de Productos Textiles” (División 17), con variaciones de -21,9% y -15,3%, e incidencias de -0,1 p.p. y en ambos casos.

La división “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 21) es la de mayor incidencia positiva en los últimos 12 meses, con variación de 3,0% e incidencia de 0,4 p.p. Los Índice de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado acumulan variaciones en el año móvil de -7,0% y -5,9% respectivamente.

# Cuadros

## Cuadro 3

Números índices de volumen físico, variaciones e incidencias según divisiones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (C.I.I.U. rev. 3) Base Promedio 2006 =100

Abril 2020

División	Descripción	Número Índice 4-2020	Variaciones % 4-2020 4-2019	Variaciones % AC 4-2020 AC 4-2019	Incidencias 4-2020 4-2019	Incidencias AC 4-2020 AC 4-2019
D	Industria Manufacturera	105,99	-19,32	-4,27		
	Industria Sin Refinería	101,00	-22,22	-5,93		
15	Alimentos y Bebidas	89,04	-27,97	-5,05	-9,86	-1,74
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos Textiles	17,91	-47,77	-23,69	-0,37	-0,19
18	Prendas de vestir	4,20	-68,05	-34,06	-0,17	-0,07
19	Curtiembres y talleres de acabado	32,32	-59,04	-33,48	-1,76	-0,94
20	Madera y productos de madera	126,54	-35,07	-9,69	-0,72	-0,21
21	Papel y productos de papel	1090,82	-2,97	4,30	-0,47	0,65
22	Actividades de encuadernación	41,13	-45,14	-25,07	-1,01	-0,60
23	Productos derivados del petróleo y carbón	129,40	-4,94	3,70	-0,83	0,64
24	Sustancias y productos químicos	167,03	-0,27	-0,81	-0,03	-0,08
25	Productos de caucho y plástico	76,36	-16,02	-13,56	-0,46	-0,46
26	Minerales no metálicos	74,95	-24,06	-11,70	-0,49	-0,23

27	Metálicas básicas	45,01	-23,45	-12,33	-0,42	-0,26
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	66,80	-21,93	-0,37	-0,56	-0,01
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	96,32	-4,43	8,99	-0,04	0,08
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	50,02	-47,20	-19,65	-0,27	-0,11
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	80,46	-71,85	-29,86	-1,09	-0,41
34	Vehículos automotores	23,92	-74,49	-32,28	-0,48	-0,20
35	Otros equipos de transporte	17,31	-35,06	10,81	-0,06	0,02
36	Muebles y Otras Industrias NCP	34,66	-42,28	-19,93	-0,21	-0,10

Fuente: INE, Encuesta Industrial Mensual

NOTA: Las variaciones acumuladas se calculan con el promedio simple de los índices mensuales desde enero hasta el mes de referencia inclusive. Datos provisorios.

#### Cuadro 4

**Números índices de horas trabajadas por obreros, variaciones e incidencias según divisiones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (C.I.I.U. rev. 3). Base Promedio 2006 =100**

Abril-2020		NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS			
DIVISION	DESCRIPCIÓN		ÍNDICE	4-2020	Ac 4-2020	4-2020	Ac 4-2020	
			4-2020	4-2019	Ac 4-2019	4-2019	Ac 4-2019	
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	56,40	-24,62	-12,02				
	INDUSTRIA SIN REFINERÍA	56,20	-24,65	-12,07				
15	Alimentos y bebidas	70,02	-23,92	-11,75	-13,17	-6,37		
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)		
17	Productos textiles	12,34	-58,53	-25,93	-1,19	-0,55		
18	Prendas de vestir	4,51	-59,12	-19,67	-0,51	-0,16		
19	Curtiembres y talleres de acabado	22,90	-54,97	-26,76	-1,91	-0,88		
20	Madera y productos de madera	82,35	-17,74	-10,79	-0,56	-0,36		
21	Papel y productos de papel	79,41	-11,05	-4,93	-0,23	-0,10		
22	Actividades de encuadernación	33,37	-42,50	-21,55	-1,85	-0,96		
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	80,46	-22,43	-8,26	-0,26	-0,10		
24	Sustancias y productos químicos	114,06	-5,31	-5,77	-0,58	-0,63		
25	Productos de caucho y plástico	42,63	-12,88	-10,80	-0,39	-0,34		
26	Minerales no metálicos	39,37	-28,45	-13,20	-0,61	-0,31		
27	Metálicas básicas	43,63	-17,33	-11,84	-0,13	-0,09		
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	34,04	-23,56	-12,07	-0,59	-0,33		
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	90,93	-13,73	-2,94	-0,29	-0,06		
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)		
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	48,24	-14,83	-6,04	-0,11	-0,05		
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)		
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	72,87	-32,73	-11,55	-0,59	-0,20		
34	Vehículos automotores	28,17	-70,02	-28,76	-1,11	-0,45		
35	Otros equipos de transporte	46,55	-21,96	1,68	-0,16	0,01		
36	Muebles y Otras Industrias NCP	33,85	-27,18	-4,95	-0,34	-0,07		

Fuente: INE, Encuesta Industrial Mensual

NOTA: Las variaciones acumuladas se calculan con el promedio simple de los índices mensuales desde enero hasta el mes de referencia inclusive. Datos provisorios.

## Cuadro 5

Números índices de personal ocupado, variaciones e incidencias según divisiones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (C.I.I.U. rev. 3). Base Promedio 2006 =100.

Abril-2020						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
		ÍNDICE	4-2020	Ac 4-2020	4-2020	Ac 4-2020
		4-2020	4-2019	Ac 4-2019	4-2019	Ac 4-2019
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	70,69	-14,94	-8,03		
15	Alimentos y bebidas	90,04	-13,50	-6,89	-7,57	-3,82
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	15,42	-50,97	-22,83	-0,99	-0,46
18	Prendas de vestir	8,59	-33,66	-9,82	-0,31	-0,09
19	Curtiembres y talleres de acabado	35,52	-37,61	-21,82	-1,32	-0,78
20	Madera y productos de madera	108,92	-2,22	-7,47	-0,07	-0,25
21	Papel y productos de papel	82,97	-5,81	-4,13	-0,11	-0,08
22	Actividades de encuadernación	43,29	-25,05	-13,06	-0,98	-0,52
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	137,17	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Sustancias y productos químicos	122,25	-7,06	-6,39	-0,75	-0,68
25	Productos de caucho y plástico	45,44	-14,16	-10,56	-0,42	-0,32
26	Minerales no metálicos	53,47	-8,56	-6,46	-0,18	-0,14
27	Metálicas básicas	54,88	-12,14	-6,37	-0,10	-0,05
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	52,35	-9,31	-6,18	-0,27	-0,18
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	96,59	-1,29	1,84	-0,02	0,03
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	56,91	-16,13	-8,22	-0,12	-0,06
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	71,07	-26,64	-9,09	-0,39	-0,13
34	Vehículos automotores	49,09	-54,02	-22,51	-0,88	-0,37
35	Otros equipos de transporte	42,88	-24,09	-1,31	-0,15	-0,01
36	Muebles y Otras Industrias NCP	39,17	-25,02	-8,34	-0,32	-0,10

Fuente: INE, Encuesta Industrial Mensual

NOTA: Las variaciones acumuladas se calculan con el promedio simple de los índices mensuales desde enero hasta el mes de referencia inclusive. Datos provisorios.

## Aspectos metodológicos

### Serie base promedio 2006=100

Unidad Estadística	Se divide la empresa según unidad por clase de actividad (UCA)
Base de ponderaciones	2006
Año Base=100	2006
Árbol de ponderaciones	Según división, grupo y clase de la CIIU Rev.3 y estrato. No existen ponderaciones fijas por destino de la producción, debido a que no son estables, pero se mantiene el criterio anterior de diferenciar productos según destino.
Representatividad del estrato aleatorio	A nivel de cuatro dígitos de la C.I.I.U. Rev. 3.
Origen de las ponderaciones	EAE 2004 ajustada con imputaciones especiales para empresas omisas de inclusión forzosa, extrapolada a 2006 mediante índices ad-hoc calculados a partir de la EIM.
Cálculo del índice de volumen físico (IVF)	Todas las UCAs por estrategia de deflación por índices de precios de productos específicos representativos.
Cálculo del índice de precios implícitos (IPP)	Es un índice de precios tipo Paasche
Base para el deflactor	Valor unitario medio en el año base
Empresas y/o UCAs nuevas	Se utilizan los resultados de una muestra ampliada con la incorporación de las UCAs de 129 empresas nuevas tanto de inclusión forzosa como aleatorias con respecto a la muestra de la base 2002.

**Más información en el sitio web:**

- [Metodología completa](#)
- [Series Estadísticas](#)

## Contacto

Depto. de Difusión y Comunicación  
Instituto Nacional de Estadística  
Torre Ejecutiva Anexo, Piso 4 Liniers 1280, C.P.: 11.100  
Tel: (598) 29027303, ints.: 7723, 7725  
E-mail: [difusion@ine.gub.uy](mailto:difusion@ine.gub.uy)  
Sitio Web: <https://www.ine.gub.uy>  
Twitter: @ine\_uruguay