

Montevideo, 13 de mayo de 2019

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

### Marzo 2019

#### Principales Resultados

El IVFIM registra una variación con respecto al mismo mes del año anterior de -5,5%. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación en el mismo período de -5,0% y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de -4,1%.

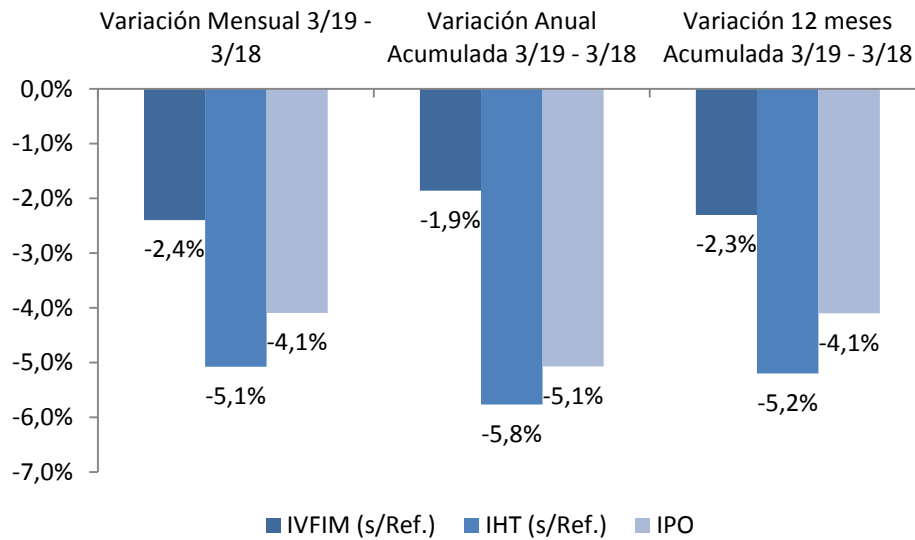
Cuadro 1 Índice de Volumen Físico

	Índice	Variación Mensual 3/19 - 3/18	Variación Anual Acumulada 3/19 - 3/18	Variación 12 meses Acumulada 3/19 - 3/18
IVFIM (c/Ref.)	128,59	-5,5%	-2,3%	9,1%
IVFIM (s/Ref.)	129,86	-2,4%	-1,9%	-2,3%

Cuadro 2 Índices de horas trabajadas (IHT) e Índice de Personal Ocupado (IPO)

	Índice	Variación Mensual 3/19 - 3/18	Variación Anual Acumulada 3/19 - 3/18	Variación 12 meses Acumulada 3/19 - 3/18
IHT (c/Ref.)	75,83	-5,0%	-5,7%	-5,1%
IHT (s/Ref.)	75,58	-5,1%	-5,8%	-5,2%
IPO	84,52	-4,1%	-5,1%	-4,1%

**Gráfico 1- Variaciones sin refinería IVFIM, IHT e IPO. Marzo 2019**



Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

## 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 -2,4% y en el IHT de -5,1%.

En el promedio del acumulado del año respecto a igual período del año anterior, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -2,3% y -1,9%, y para el IHT fueron -5,7% y -5,8% respectivamente.

En los últimos doce meses, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron 9,1% y -2,3%, mientras que para el IHT fueron -5,1% y -5,2% respectivamente.

### VARIACIONES CONTRA IGUAL MES DEL AÑO ANTERIOR.

La variación mensual del Índice de Volumen Físico es:

- **-5,5% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-2,4% PARA LA INDUSTRIA SIN REFINERÍA**

La división que más incide en el descenso de la industria es “Fabricación de Productos Derivados del Petróleo y Carbón” (División 23), con una variación de -19,9% e incidencia de -3,6 puntos porcentuales (p.p.).

Le siguen en importancia “Industrias Metálicas Básicas” (División 27) y Fabricación de Papel y Productos de Papel (División 21), con variaciones de -29,8% y -4,8%, e incidencias de -0,7 p.p. en ambos casos.

La división con mayor incidencia positiva es “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variación de 2,3% e incidencia de 0,8 p.p.

La variación mensual del IHT es de -5,0%, y la del IPO es de -4,1%. La división que más incidió en ambos índices fue “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variaciones de -3,9% y -3,0%, e incidencia de -2,1 p.p. y -1,7 p.p. respectivamente.

### VARIACIONES EN EL ACUMULADO DEL AÑO.

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

- **-2,3% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-1,9% PARA LA INDUSTRIA SIN REFINERÍA**

La división “Fabricación de Productos Derivados del Petróleo y Carbón” (División 23) es la de mayor incidencia negativa con una variación de -4,6% e incidencia de -0,8 p.p.

Le siguen en importancia las divisiones “Elaboración de Sustancias y Productos Químicos” (División 24) y “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19), con variaciones de -5,5% y -12,2%, e incidencias de -0,6 p.p. y -0,4 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia positiva en el acumulado hasta marzo es “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variación de 0,8% e incidencia de 0,3 p.p.

Los Índice de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado presentan variaciones en el promedio del acumulado del año de -5,7% y -5,1% respectivamente.

## VARIACIONES EN EL ACUMULADO DE LOS ÚLTIMOS DOCE MESES.

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

- **9,1% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-2,3% PARA LA INDUSTRIA SIN REFINERÍA**

La división con mayor incidencia es “Fabricación de Productos Derivados del Petróleo y Carbón” (División 23), con variación de 148,1% e incidencia de 11,3 p.p.

Otras divisiones con variaciones positivas importantes aunque con menor incidencia son “Fabricación de Minerales no Metálicos” (División 26) y “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 34) con variaciones de 14,3% y 7,9%, e incidencias de 0,3 p.p. y 0,1 p.p. respectivamente.

Las divisiones Fabricación de Papel y Productos de Papel (División 21) y “Elaboración de Sustancias y Productos Químicos” (División 24), son las de mayor incidencia negativa en los últimos doce meses, con una variación de -4,1% y -4,8% respectivamente e incidencia de -0,6 p.p. en ambos casos.

Los índices de Horas Trabajadas y Personal Ocupado acumulan variaciones en el año móvil de -5,1% y -4,1% 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**

Marzo-2019						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
		ÍNDICE	3-2019	Ac 3-2019	3-2019	Ac 3-2019
		3-2019	3-2018	Ac 3-2018	3-2018	Ac 3-2018
D	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>128,59</b>	<b>-5,54</b>	<b>-2,35</b>		
	<b>INDUSTRIA SIN REFINERÍA</b>	<b>129,86</b>	<b>-2,39</b>	<b>-1,86</b>		
15	Alimentos y bebidas	123,18	2,27	0,80	0,75	0,27
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	37,78	-9,32	0,19	-0,08	0,00
18	Prendas de vestir	13,25	-4,39	-20,25	-0,01	-0,05
19	Curtiembres y talleres de acabado	73,81	-12,63	-12,20	-0,39	-0,37
20	Madera y productos de madera	170,85	-15,95	-0,51	-0,33	-0,01
21	Papel y productos de papel	1.028,96	-4,80	-1,87	-0,70	-0,28
22	Actividades de encuadernación	78,70	6,57	5,32	0,14	0,12
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	122,01	-19,85	-4,60	-3,58	-0,82
24	Sustancias y productos químicos	180,97	-0,25	-5,45	-0,03	-0,60
25	Productos de caucho y plástico	111,93	-5,56	-0,83	-0,20	-0,03
26	Minerales no metálicos	110,78	10,06	-0,52	0,20	-0,01
27	Metálicas básicas	58,34	-29,81	2,57	-0,73	0,05
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	69,34	-15,39	-10,18	-0,36	-0,23
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	114,08	8,50	-8,27	0,07	-0,08
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	102,17	-11,85	-15,96	-0,08	-0,11
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	306,19	-1,93	-9,06	-0,03	-0,13
34	Vehículos automotores	88,76	-27,19	-16,01	-0,22	-0,11
35	Otros equipos de transporte	35,56	-12,27	-23,06	-0,03	-0,06
36	Muebles y Otras Industrias NCP	51,94	-6,20	-0,19	-0,03	-0,00

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

Marzo-2019						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO			INCIDENCIAS	
		ÍNDICE	VARIACIONES (%)		3-2019	Ac 3-2019
			3-2019	3-2018		
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>75,83</b>	<b>-5,04</b>	<b>-5,70</b>		
	<b>INDUSTRIA SIN REFINERÍA</b>	<b>75,58</b>	<b>-5,08</b>	<b>-5,77</b>		
15	Alimentos y bebidas	92,24	-3,85	-5,66	-2,07	-3,05
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	31,61	-5,94	-1,30	-0,13	-0,03
18	Prendas de vestir	11,39	-20,25	-18,59	-0,21	-0,17
19	Curtiembres y talleres de acabado	47,37	-20,64	-15,50	-0,79	-0,56
20	Madera y productos de madera	106,82	10,72	9,08	0,31	0,27
21	Papel y productos de papel	84,92	-5,02	-6,03	-0,10	-0,12
22	Actividades de encuadernación	59,62	-7,16	-5,88	-0,32	-0,26
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	105,81	-1,42	0,14	-0,02	0,00
24	Sustancias y productos químicos	124,53	-4,01	-3,91	-0,44	-0,42
25	Productos de caucho y plástico	50,54	-11,55	-7,44	-0,38	-0,24
26	Minerales no metálicos	62,61	11,65	-0,59	0,24	-0,01
27	Metálicas básicas	52,48	-13,88	-6,83	-0,12	-0,05
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	48,89	-7,88	-8,53	-0,22	-0,24
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	100,10	-2,40	-7,64	-0,05	-0,15
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	58,96	-13,13	-8,65	-0,11	-0,07
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	105,67	-4,34	-6,45	-0,07	-0,11
34	Vehículos automotores	90,08	-20,90	-16,91	-0,38	-0,30
35	Otros equipos de transporte	68,79	0,65	-3,93	0,00	-0,03
36	Muebles y Otras Industrias NCP	45,08	-15,68	-9,29	-0,21	-0,13

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

Marzo-2019								
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO			VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
		ÍNDICE	3-2019	Ac 3-2019	3-2019	Ac 3-2019	3-2019	Ac 3-2019
		3-2019	3-2018	Ac 3-2018	3-2018	Ac 3-2018	3-2018	Ac 3-2018
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>84,52</b>	<b>-4,09</b>	<b>-5,07</b>				
15	Alimentos y bebidas	104,61	-3,04	-3,52	-1,67	-1,91		
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)		
17	Productos textiles	33,70	-4,49	-2,50	-0,09	-0,05		
18	Prendas de vestir	13,65	-12,81	-18,35	-0,13	-0,20		
19	Curtiembres y talleres de acabado	57,15	-16,58	-13,81	-0,66	-0,54		
20	Madera y productos de madera	119,59	12,23	7,60	0,35	0,22		
21	Papel y productos de papel	88,59	-0,54	-2,67	-0,01	-0,05		
22	Actividades de encuadernación	61,37	-4,62	-7,59	-0,19	-0,31		
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	137,17	9,00	-4,46	0,11	-0,06		
24	Sustancias y productos químicos	133,55	-3,82	-3,79	-0,41	-0,40		
25	Productos de caucho y plástico	55,18	-10,20	-9,19	-0,33	-0,29		
26	Minerales no metálicos	68,25	2,12	-6,82	0,05	-0,16		
27	Metálicas básicas	62,10	-13,58	-11,57	-0,12	-0,10		
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	60,57	-2,68	-8,57	-0,08	-0,26		
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	97,26	-9,49	-11,22	-0,17	-0,21		
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)		
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	65,84	-16,18	-9,30	-0,14	-0,08		
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)		
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	95,08	-5,92	-15,19	-0,08	-0,24		
34	Vehículos automotores	106,77	-9,94	-7,16	-0,17	-0,12		
35	Otros equipos de transporte	62,94	-8,39	-6,07	-0,06	-0,04		
36	Muebles y Otras Industrias NCP	49,61	-19,91	-18,00	-0,28	-0,26		

Fuente: INE, Encuesta Industrial Mensual

## Aspectos Metodológicos

### Serie base promedio 2006=100

<b>Unidad Estadística</b>	Se divide la empresa según unidad por clase de actividad (UCA)
<b>Base de ponderaciones</b>	2006
<b>Año Base=100</b>	2006
<b>Árbol de ponderaciones</b>	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.
<b>Representatividad del estrato aleatorio</b>	A nivel de cuatro dígitos de la C.I.I.U. Rev. 3.
<b>Origen de las ponderaciones</b>	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.
<b>Cálculo del índice de volumen físico (IVF)</b>	Todas las UCAs por estrategia de deflación por índices de precios de productos específicos representativos
<b>Cálculo del índice de precios implícitos (IPP)</b>	Es un índice de precios tipo Paasche
<b>Base para el deflactor</b>	Valor unitario medio en el año base
<b>Empresas y/o UCAs nuevas</b>	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:

- [Metodológica 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>