

Montevideo, 11 de noviembre de 2019

Índice de Volumen Físico de la Industria Manufacturera (IVFIM)

(Base promedio 2006=100)

Setiembre 2019

Principales Resultados

El IVFIM registra una variación de 4,3% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación en el mismo período de -4,0% y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de -5,2%.

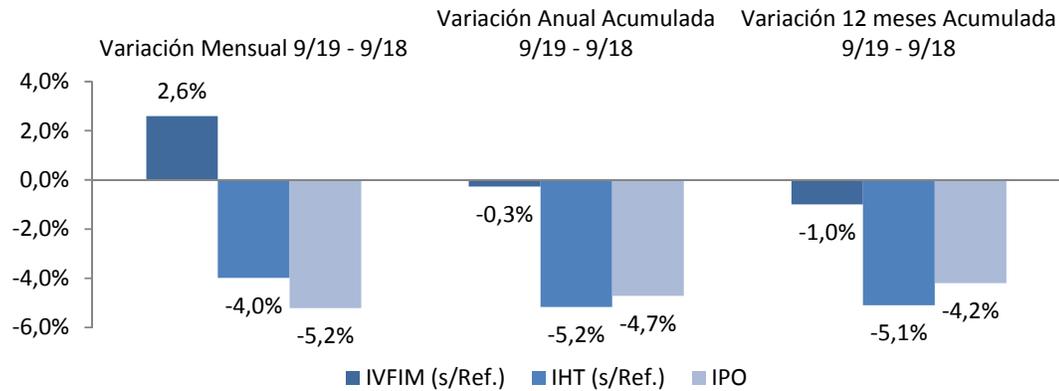
Cuadro 1. Índice de Volumen Físico

	Índice	Variación Mensual 9/19 - 9/18	Variación Anual Acumulada 9/19 - 9/18	Variación 12 meses Acumulada 9/19 - 9/18
IVFIM (c/Ref.)	137,03	4,3%	-1,2%	-0,1%
IVFIM (s/Ref.)	135,44	2,6%	-0,3%	-1,0%

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

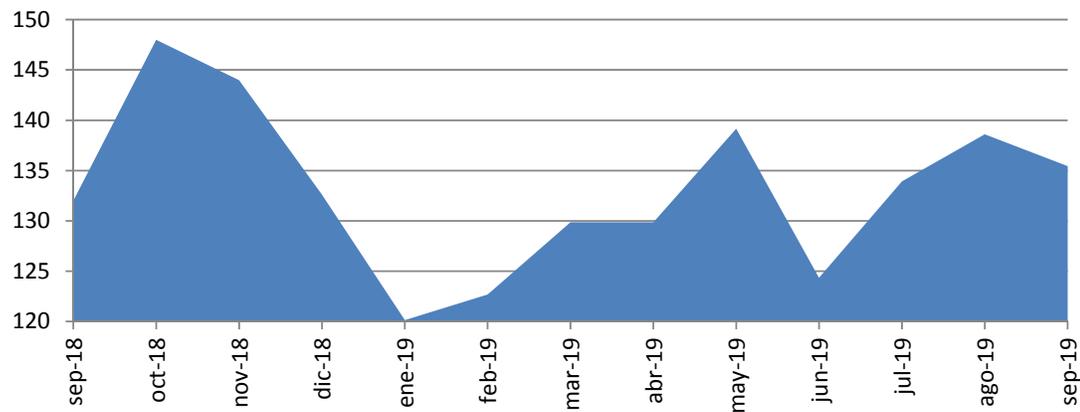
	Índice	Variación Mensual 9/19 - 9/18	Variación Anual Acumulada 9/19 - 9/18	Variación 12 meses Acumulada 9/19 - 9/18
IHT (c/Ref.)	72,98	-4,0%	-5,1%	-5,1%
IHT (s/Ref.)	72,70	-4,0%	-5,2%	-5,1%
IPO	80,04	-5,2%	-4,7%	-4,2%

Gráfico 1. Variaciones sin refinería IVFIM, IHT e IPO en porcentaje. Setiembre 2018 a Setiembre 2019



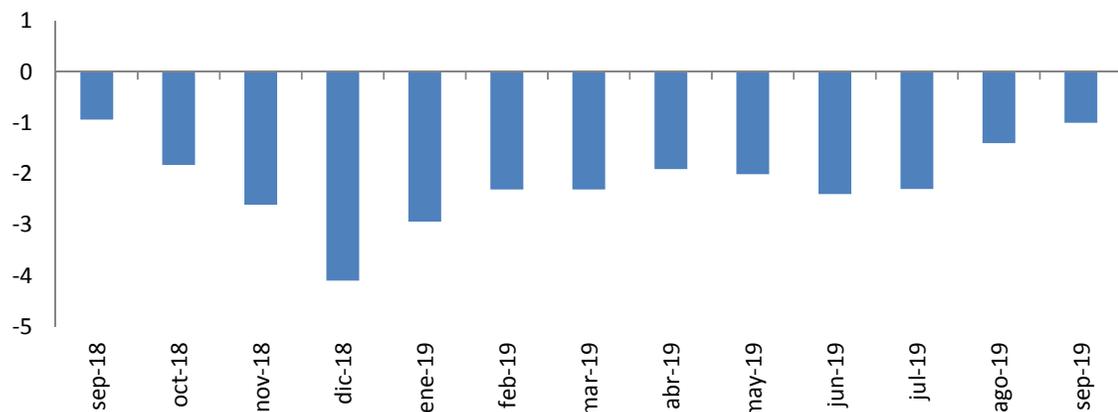
Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

Gráfico 2. Índice de Volumen Físico sin refinería. Setiembre 2018 a Setiembre 2019



Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

Gráfico 3. Variación del IVF sin refinería acumulado a 12 meses en porcentaje. Setiembre 2018 a Setiembre 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 2,6% y en el IHT de -4,0%.

En el promedio del acumulado del año respecto a igual período del año anterior, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -1,2% y -0,3%, y para el IHT fueron -5,1% y -5,2% respectivamente.

En los últimos doce meses, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -0,1% y -1,0%, mientras que para el IHT fueron -5,1% en ambos casos.

VARIACIONES CONTRA IGUAL MES DEL AÑO ANTERIOR.

La variación mensual del Índice de Volumen Físico es:

- **4,3% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **2,6% PARA LA INDUSTRIA SIN REFINERÍA**

La división que más incide en el aumento de la industria es “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variación de 8,2% e incidencia de 2,7 puntos porcentuales (p.p.).

Le siguen en importancia “Fabricación de Productos Derivados del Petróleo y Carbón” (División 23) y “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 21) con variaciones de 13,4% y 9,9%, e incidencias de 2,1 y 1,4 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia negativa es “Elaboración de Sustancias y Productos Químicos” (División 24), con variación de -4,3% e incidencia de -0,6 p.p.

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

VARIACIONES EN EL ACUMULADO DEL AÑO.

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

- **-1,2% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-0,3% 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 -5,5% e incidencia de -1,0 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 -4,4% y -10,5%, e incidencias de -0,5 p.p. y -0,3 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia positiva en el acumulado hasta setiembre es “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 21), con variación de 5,7% e incidencia de 0,8 p.p.

Los Índice de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado presentan variaciones en el promedio del acumulado del año de -5,1% y -4,7% respectivamente.

VARIACIONES EN EL ACUMULADO DE LOS ÚLTIMOS DOCE MESES.

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

- **-0,1% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-1,0% PARA LA INDUSTRIA SIN REFINERÍA**

Las división de mayor incidencia negativa en los últimos doce meses es “Elaboración de Sustancias y Productos Químicos” (División 24), con variación de -4,9% e incidencia de -0,6 p.p.

Otras divisiones con variaciones negativas importantes aunque con menor incidencia son “Fabricación de Otros Equipos de Transporte” (División 35), y “Fabricación de Prendas de Vestir” (División 18), con variaciones de -31,3% y -21,2%, e incidencias de -0,1 p.p. en ambos casos.

La división con mayor incidencia positiva es “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variación de 2,7% e incidencia de 0,9 p.p.

Los índices de Horas Trabajadas y Personal Ocupado acumulan variaciones en el año móvil de -5,1% y -4,2% 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**

Setiembre-2019						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			ÍNDICE	9-2019	Ac 9-2019	9-2019
		9-2019	9-2018	Ac 9-2018	9-2018	Ac 9-2018
D	INDUSTRIA MANUFACTURERA	137,03	4,29	-1,22		
	INDUSTRIA SIN REFINERÍA	135,44	2,60	-0,28		
15	Alimentos y bebidas	126,81	8,15	2,20	2,72	0,72
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	29,24	-28,24	-8,10	-0,26	-0,07
18	Prendas de vestir	18,72	-40,35	-25,12	-0,24	-0,09
19	Curtiembres y talleres de acabado	72,76	-9,12	-10,49	-0,27	-0,33
20	Madera y productos de madera	193,23	-1,61	-0,97	-0,03	-0,02
21	Papel y productos de papel	1.084,20	9,92	5,66	1,37	0,80
22	Actividades de encuadernación	74,98	-3,76	-1,46	-0,09	-0,03
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	145,32	13,36	-5,54	2,10	-0,99
24	Sustancias y productos químicos	206,91	-4,32	-4,42	-0,56	-0,51
25	Productos de caucho y plástico	105,11	-12,07	-5,58	-0,45	-0,19
26	Minerales no metálicos	103,55	-11,05	-2,32	-0,27	-0,05
27	Metálicas básicas	58,65	-19,23	-12,40	-0,43	-0,29
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	74,14	5,14	-5,49	0,11	-0,13
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	121,14	22,20	14,52	0,19	0,13
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	82,06	-11,68	-13,47	-0,07	-0,08
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	388,65	20,28	2,40	0,35	0,03
34	Vehículos automotores	132,30	27,60	-9,66	0,20	-0,07
35	Otros equipos de transporte	29,73	23,58	-17,01	0,03	-0,03
36	Muebles y Otras Industrias NCP	45,15	-9,36	-1,56	-0,04	-0,01

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

Setiembre-2019						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
		ÍNDICE	9-2019	Ac 9-2019	9-2019	Ac 9-2019
		9-2019	9-2018	Ac 9-2018	9-2018	Ac 9-2018
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	72,98	-4,00	-5,11		
	INDUSTRIA SIN REFINERÍA	72,70	-3,99	-5,17		
15	Alimentos y bebidas	86,27	-2,50	-3,42	-1,30	-1,79
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	27,29	-13,89	-8,67	-0,30	-0,19
18	Prendas de vestir	12,85	0,38	-13,54	0,00	-0,14
19	Curtiembres y talleres de acabado	50,46	-8,82	-14,34	-0,33	-0,54
20	Madera y productos de madera	92,94	-11,20	2,09	-0,36	0,06
21	Papel y productos de papel	89,47	2,33	-1,57	0,05	-0,03
22	Actividades de encuadernación	52,20	-8,49	-6,78	-0,36	-0,30
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	106,31	-4,87	-0,18	-0,06	-0,00
24	Sustancias y productos químicos	125,14	-5,77	-6,78	-0,68	-0,78
25	Productos de caucho y plástico	49,07	-5,06	-8,63	-0,16	-0,28
26	Minerales no metálicos	60,89	-9,18	-2,66	-0,24	-0,06
27	Metálicas básicas	56,68	4,98	-13,06	0,04	-0,12
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	45,14	-19,50	-12,19	-0,61	-0,38
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	113,96	5,94	-5,31	0,13	-0,11
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	62,52	-1,87	-8,62	-0,01	-0,07
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	108,36	4,42	2,50	0,08	0,04
34	Vehículos automotores	105,23	-0,54	-13,11	-0,01	-0,24
35	Otros equipos de transporte	77,81	33,62	-1,91	0,23	-0,02
36	Muebles y Otras Industrias NCP	52,45	-5,47	-11,65	-0,08	-0,18

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**

Setiembre-2019						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			ÍNDICE	9-2019	Ac 9-2019	9-2019
		9-2019	9-2018	Ac 9-2018	9-2018	Ac 9-2018
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	80,04	-5,22	-4,72		
15	Alimentos y bebidas	98,77	-4,34	-2,79	-2,38	-1,51
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	29,63	-13,63	-8,81	-0,28	-0,18
18	Prendas de vestir	14,12	-1,26	-11,26	-0,01	-0,12
19	Curtiembres y talleres de acabado	58,34	-9,02	-14,15	-0,35	-0,57
20	Madera y productos de madera	104,08	-3,18	2,88	-0,10	0,08
21	Papel y productos de papel	88,03	0,55	-0,85	0,01	-0,02
22	Actividades de encuadernación	53,77	-10,95	-7,76	-0,44	-0,32
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	137,17	0,00	-4,17	0,00	-0,06
24	Sustancias y productos químicos	128,31	-6,99	-5,19	-0,77	-0,56
25	Productos de caucho y plástico	51,59	-5,23	-9,16	-0,16	-0,29
26	Minerales no metálicos	60,12	-11,93	-9,90	-0,28	-0,23
27	Metálicas básicas	61,82	3,21	-11,49	0,02	-0,10
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	51,68	-19,06	-9,09	-0,61	-0,28
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	101,55	0,98	-7,47	0,02	-0,14
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	63,11	-3,37	-4,92	-0,02	-0,04
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	102,69	10,79	-0,45	0,15	-0,01
34	Vehículos automotores	108,49	-2,68	-7,49	-0,04	-0,13
35	Otros equipos de transporte	63,24	12,02	-6,95	0,07	-0,05
36	Muebles y Otras Industrias NCP	51,83	-2,51	-14,27	-0,03	-0,20

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:

- [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

Sitio Web: <https://www.ine.gub.uy>

Twitter: [@ine_uruguay](https://twitter.com/ine_uruguay)