

Montevideo, 11 de febrero de 2020

Índice de Volumen Físico de la Industria Manufacturera (IVFIM)

(Base promedio 2006=100)

Diciembre 2019

Principales Resultados

El IVFIM registra una variación de 3,8% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación en el mismo período de -1,2% y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de -5,1%.

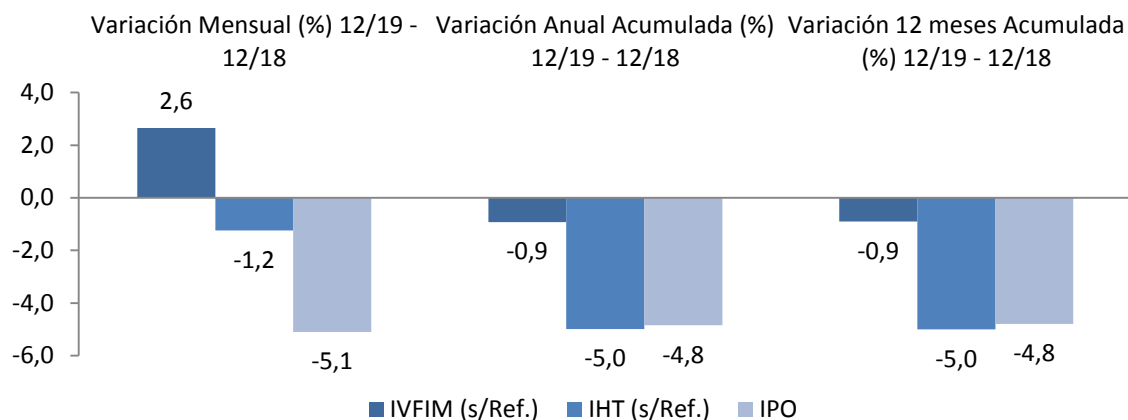
Cuadro 1. Índice de Volumen Físico

	Índice	Variación Mensual (%) 12/19 - 12/18	Variación Anual Acumulada (%) 12/19 - 12/18	Variación 12 meses Acumulada (%) 12/19 - 12/18
IVFIM (c/Ref.)	138,82	3,8	-1,5	-1,5
IVFIM (s/Ref.)	136,13	2,6	-0,9	-0,9

Cuadro 2. Índice de Horas Trabajadas (IHT) e Índice de Personal Ocupado (IPO)

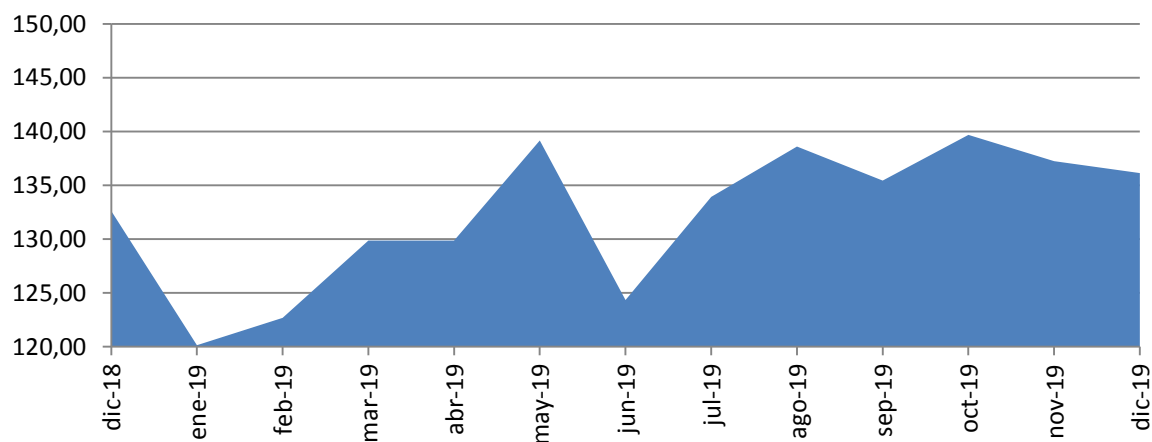
	Índice	Variación Mensual (%) 12/19 - 12/18	Variación Anual Acumulada (%) 12/19 - 12/18	Variación 12 meses Acumulada (%) 12/19 - 12/18
IHT (c/Ref.)	72,47	-1,2	-4,9	-4,9
IHT (s/Ref.)	72,19	-1,2	-5,0	-5,0
IPO	80,26	-5,1	-4,8	-4,8

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



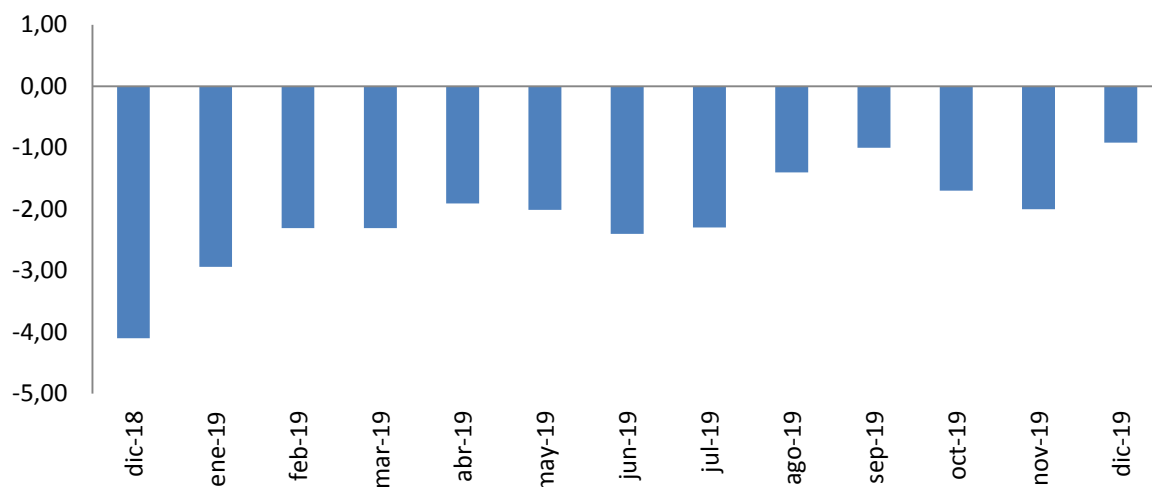
Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

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



Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

Gráfico 3. Variación del IVF sin refinería acumulado a 12 meses en porcentaje. Diciembre 2018 a Diciembre 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 -1,2%.

En el promedio del acumulado del año respecto a igual período del año anterior, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -1,5% y -0,9%, y para el IHT fueron -4,9% y -5,0% respectivamente.

VARIACIONES CONTRA IGUAL MES DEL AÑO ANTERIOR.

La variación mensual del Índice de Volumen Físico es:

- **3,8% 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 “Fabricación de Productos Derivados del Petróleo y Carbón” (División 23), con variación de 9,5% e incidencia de 1,6 puntos porcentuales (p.p.).

Le siguen en importancia “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15) y “Fabricación de Productos de Caucho y Plástico” (División 25), con variaciones de 4,1% y 14,9%, e incidencias de 1,4 p.p. y 0,5 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia negativa es “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19), con variación de -12,1% e incidencia de -0,3 p.p.

La variación mensual del IHT es de -1,2%. La división que más incidió en el descenso fue “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19), con variación de -23,8% y e incidencia de -0,8 p.p.

La variación mensual del IPO es de -5,1%. La división que más incidió en el descenso fue “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variación de -2,7% y e incidencia de -1,5 p.p.

VARIACIONES EN EL ACUMULADO DEL AÑO.

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

- **-1,5% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-0,9% 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 -4,0% e incidencia de -0,7 p.p.

Le siguen en importancia las divisiones “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19) y “Elaboración de Sustancias y Productos Químicos” (División 24), con variaciones de -13,0% y -3,0%, e incidencias de -0,4 p.p. en ambos casos.

La división con mayor incidencia positiva en el acumulado del año 2019 es “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 21), con variación de 3,3% e incidencia de 0,5 p.p.

Los Índices de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado presentan variaciones en el promedio del acumulado del año de -4,9% y -4,8% 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**

Diciembre-2019						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO ÍNDICE	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			12-2019	Ac 12-2019	12-2019	Ac 12-2019
			12-2018	Ac 12-2018	12-2018	Ac 12-2018
D	INDUSTRIA MANUFACTURERA	138,82	3,80	-1,45		
	INDUSTRIA SIN REFINERÍA	136,13	2,65	-0,92		
15	Alimentos y bebidas	131,96	4,08	1,05	1,44	0,35
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	29,99	-5,26	-9,15	-0,04	-0,08
18	Prendas de vestir	16,38	-10,66	-20,64	-0,04	-0,07
19	Curtiembres y talleres de acabado	50,31	-12,07	-13,00	-0,26	-0,39
20	Madera y productos de madera	170,12	-4,46	-4,86	-0,08	-0,10
21	Papel y productos de papel	1.126,51	1,51	3,34	0,23	0,46
22	Actividades de encuadernación	82,57	-1,55	-4,57	-0,04	-0,11
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	152,81	9,45	-3,97	1,59	-0,69
24	Sustancias y productos químicos	191,25	3,73	-3,03	0,41	-0,36
25	Productos de caucho y plástico	124,46	14,93	-3,76	0,50	-0,13
26	Minerales no metálicos	104,66	4,37	-3,63	0,09	-0,08
27	Metálicas básicas	45,37	28,44	-8,67	0,30	-0,19
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	79,67	-7,23	-6,57	-0,18	-0,15
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	129,63	-7,50	13,82	-0,09	0,13
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	99,34	-20,72	-10,50	-0,15	-0,06
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	314,27	-10,60	3,83	-0,19	0,06
34	Vehículos automotores	104,38	28,76	-3,89	0,16	-0,03
35	Otros equipos de transporte	38,51	27,27	-7,64	0,05	-0,02
36	Muebles y Otras Industrias NCP	59,01	3,21	-3,34	0,01	-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

		Diciembre-2019				
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			ÍNDICE	12-2019	Ac 12-2019	12-2019
		12-2019	12-2018	Ac 12-2018	12-2018	Ac 12-2018
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	72,47	-1,24	-4,94		
	INDUSTRIA SIN REFINERÍA	72,19	-1,24	-4,99		
15	Alimentos y bebidas	89,52	2,14	-3,12	1,14	-1,63
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	23,53	-23,29	-10,19	-0,50	-0,22
18	Prendas de vestir	11,52	11,37	-8,60	0,09	-0,09
19	Curtiembres y talleres de acabado	34,46	-23,80	-15,87	-0,75	-0,58
20	Madera y productos de madera	94,72	-4,39	-0,86	-0,14	-0,03
21	Papel y productos de papel	82,92	-2,56	-1,28	-0,05	-0,03
22	Actividades de encuadernación	53,30	-1,78	-6,87	-0,07	-0,30
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	105,42	-1,91	-0,03	-0,02	-0,00
24	Sustancias y productos químicos	125,60	-1,35	-6,36	-0,16	-0,73
25	Productos de caucho y plástico	49,88	3,39	-7,56	0,10	-0,24
26	Minerales no metálicos	54,24	-10,75	-3,15	-0,26	-0,07
27	Metálicas básicas	48,57	18,24	-10,21	0,11	-0,09
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	41,13	-21,97	-14,61	-0,67	-0,45
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	107,35	5,94	-2,71	0,12	-0,06
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	58,36	1,34	-7,84	0,01	-0,06
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	113,21	15,17	3,87	0,25	0,06
34	Vehículos automotores	72,80	-22,06	-12,82	-0,35	-0,23
35	Otros equipos de transporte	78,73	2,90	0,35	0,03	0,00
36	Muebles y Otras Industrias NCP	52,08	-7,77	-11,72	-0,12	-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**

Diciembre-2019						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO ÍNDICE	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			12-2019	Ac 12-2019	12-2019	Ac 12-2019
			12-2018	Ac 12-2018	12-2018	Ac 12-2018
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	80,26	-5,11	-4,85		
15	Alimentos y bebidas	100,81	-2,66	-3,02	-1,45	-1,64
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	27,43	-21,42	-10,83	-0,45	-0,23
18	Prendas de vestir	14,66	6,48	-7,88	0,06	-0,08
19	Curtiembres y talleres de acabado	48,09	-20,42	-14,92	-0,74	-0,59
20	Madera y productos de madera	106,22	-4,31	0,62	-0,13	0,02
21	Papel y productos de papel	84,64	-4,51	-0,88	-0,08	-0,02
22	Actividades de encuadernación	55,11	-9,09	-7,98	-0,37	-0,32
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	137,17	0,00	-3,16	0,00	-0,04
24	Sustancias y productos químicos	129,10	-4,88	-5,11	-0,53	-0,55
25	Productos de caucho y plástico	51,88	-6,24	-8,38	-0,19	-0,26
26	Minerales no metálicos	61,80	-4,54	-8,60	-0,10	-0,20
27	Metálicas básicas	61,41	14,91	-8,97	0,10	-0,08
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	53,87	-20,52	-10,83	-0,70	-0,34
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	101,03	1,67	-5,24	0,03	-0,10
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	62,66	-7,59	-5,27	-0,06	-0,04
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	97,00	1,25	0,86	0,02	0,01
34	Vehículos automotores	85,39	-22,42	-9,01	-0,37	-0,15
35	Otros equipos de transporte	67,61	0,27	-5,58	0,00	-0,04
36	Muebles y Otras Industrias NCP	51,01	-9,06	-13,86	-0,12	-0,19

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)