

Montevideo, 13 de enero de 2020

Índice de Volumen Físico de la Industria Manufacturera (IVFIM)

(Base promedio 2006=100)

Noviembre 2019

Principales Resultados

El IVFIM registra una variación de -1,8% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación en el mismo período de -6,0% y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de -5,2%.

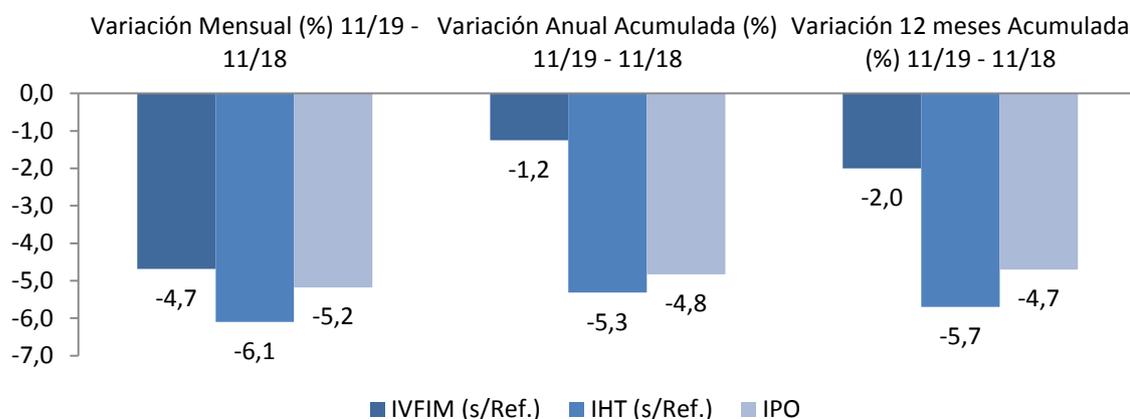
Cuadro 1. Índice de Volumen Físico

	Índice	Variación Mensual (%) 11/19 - 11/18	Variación Anual Acumulada (%) 11/19 - 11/18	Variación 12 meses Acumulada (%) 11/19 - 11/18
IVFIM (c/Ref.)	140,27	-1,8	-1,9	-2,5
IVFIM (s/Ref.)	137,24	-4,7	-1,2	-2,0

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

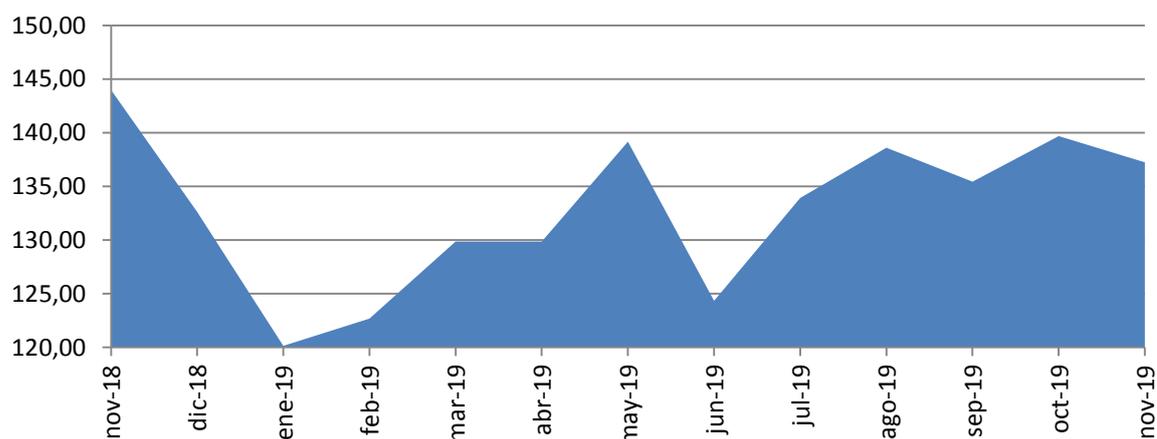
	Índice	Variación Mensual (%) 11/19 - 11/18	Variación Anual Acumulada (%) 11/19 - 11/18	Variación 12 meses Acumulada (%) 11/19 - 11/18
IHT (c/Ref.)	75,09	-6,0	-5,3	-5,6
IHT (s/Ref.)	74,80	-6,1	-5,3	-5,7
IPO	79,93	-5,2	-4,8	-4,7

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



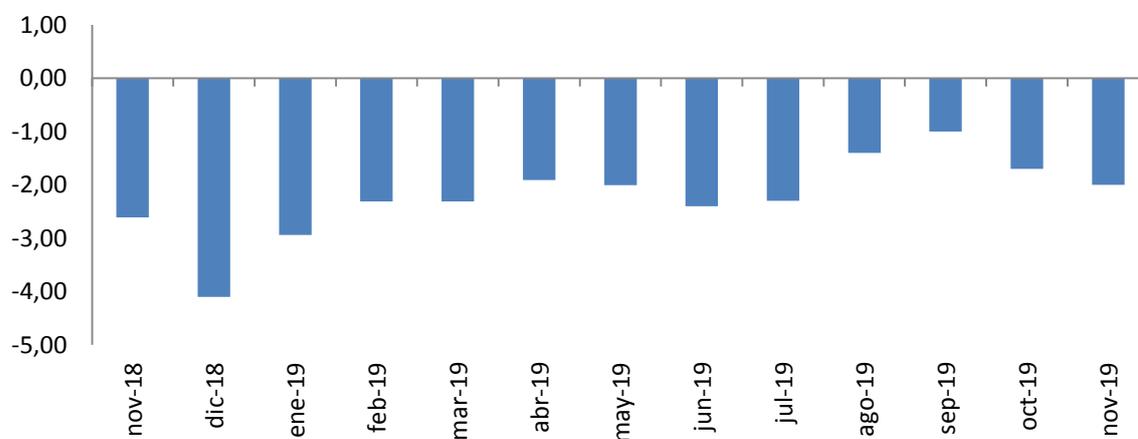
Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

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



Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

Gráfico 3. Variación del IVF sin refinería acumulado a 12 meses en porcentaje. Noviembre 2018 a Noviembre 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 -4,7% y en el IHT de -6,1%.

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

En los últimos doce meses, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -2,5% y -2,0%, mientras que para el IHT fueron -5,6% y -5,7% respectivamente.

VARIACIONES CONTRA IGUAL MES DEL AÑO ANTERIOR.

La variación mensual del Índice de Volumen Físico es:

- **-1,8% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-4,7% 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 -4,9% e incidencia de -1,9 puntos porcentuales (p.p.).

Le siguen en importancia “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19) y “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 21), con variaciones de -35,7% y -6,0%, e incidencias de -0,9 y -0,6 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia positiva es “Fabricación de Productos Derivados del Petróleo y Carbón” (División 23), con variación de 14,2% e incidencia de 2,2 p.p.

La variación mensual del IHT es de -6,0% 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 -3,8% y -3,7%, e incidencias de -2,0 p.p. en ambos casos.

VARIACIONES EN EL ACUMULADO DEL AÑO.

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

- **-1,9% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-1,2% 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 -5,1% e incidencia de -0,9 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 -13,1% y -3,6%, e incidencias de -0,4 p.p. en ambos casos.

La división con mayor incidencia positiva en el acumulado hasta noviembre es “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 21), con variación de 3,5% 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 -5,3% y -4,8% respectivamente.

VARIACIONES EN EL ACUMULADO DE LOS ÚLTIMOS DOCE MESES.

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

- **-2,5% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-2,0% PARA LA INDUSTRIA SIN REFINERÍA**

Las división de mayor incidencia negativa en los últimos doce meses es “Fabricación de Productos Derivados del Petróleo y Carbón” (División 23), con variación de -5,1% e incidencia de -0,9 p.p.

Otras divisiones con variaciones negativas importantes aunque con menor incidencia son “Fabricación de Prendas de Vestir” (División 18) e “Industrias Metálicas Básicas” (División 27), con variaciones de -23,3% y -15,2%, e incidencias de -0,1 p.p. y -0,4 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia positiva 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 Personal Ocupado acumulan variaciones en el año móvil de -5,6% y -4,7% 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**

		Noviembre-2019				
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
		ÍNDICE	11-2019	Ac 11-2019	11-2019	Ac 11-2019
		11-2019	11-2018	Ac 11-2018	11-2018	Ac 11-2018
D	INDUSTRIA MANUFACTURERA	140,27	-1,76	-1,92		
	INDUSTRIA SIN REFINERÍA	137,24	-4,68	-1,25		
15	Alimentos y bebidas	137,93	-4,89	0,76	-1,85	0,26
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	36,99	-11,83	-9,43	-0,10	-0,08
18	Prendas de vestir	18,16	-14,29	-21,55	-0,05	-0,07
19	Curtiembres y talleres de acabado	47,20	-35,70	-13,06	-0,91	-0,40
20	Madera y productos de madera	178,17	-13,77	-4,89	-0,28	-0,10
21	Papel y productos de papel	783,68	-5,97	3,52	-0,64	0,48
22	Actividades de encuadernación	78,06	-17,34	-4,86	-0,45	-0,11
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	155,98	14,24	-5,14	2,20	-0,90
24	Sustancias y productos químicos	234,37	2,34	-3,59	0,30	-0,42
25	Productos de caucho y plástico	120,02	-2,34	-5,41	-0,08	-0,18
26	Minerales no metálicos	115,52	-8,15	-4,32	-0,19	-0,09
27	Metálicas básicas	73,21	7,27	-10,21	0,14	-0,23
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	73,87	-13,40	-6,51	-0,31	-0,15
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	166,30	27,79	16,37	0,28	0,14
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	94,20	-3,29	-9,38	-0,02	-0,06
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	332,24	9,04	5,45	0,13	0,08
34	Vehículos automotores	119,76	2,60	-5,98	0,02	-0,05
35	Otros equipos de transporte	44,85	36,28	-10,45	0,07	-0,02
36	Muebles y Otras Industrias NCP	49,79	-12,87	-3,95	-0,06	-0,02

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

		Noviembre-2019				
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			ÍNDICE	11-2019	Ac 11-2019	11-2019
		11-2019	11-2018	Ac 11-2018	11-2018	Ac 11-2018
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	75,09	-6,03	-5,25		
	INDUSTRIA SIN REFINERÍA	74,80	-6,10	-5,31		
15	Alimentos y bebidas	90,90	-3,80	-3,58	-2,01	-1,87
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	29,01	-11,53	-9,08	-0,24	-0,20
18	Prendas de vestir	13,64	5,70	-9,99	0,05	-0,10
19	Curtiembres y talleres de acabado	42,80	-21,76	-15,30	-0,76	-0,57
20	Madera y productos de madera	101,76	-15,11	-0,55	-0,53	-0,02
21	Papel y productos de papel	86,78	-2,30	-1,17	-0,04	-0,02
22	Actividades de encuadernación	54,48	-8,10	-7,28	-0,34	-0,32
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	109,05	-0,25	0,14	-0,00	0,00
24	Sustancias y productos químicos	122,81	-8,61	-6,79	-0,98	-0,78
25	Productos de caucho y plástico	51,05	-4,44	-8,43	-0,14	-0,27
26	Minerales no metálicos	67,78	1,62	-2,48	0,04	-0,06
27	Metálicas básicas	56,81	-5,44	-11,90	-0,04	-0,10
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	42,52	-24,30	-13,99	-0,72	-0,43
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	115,12	5,31	-3,43	0,11	-0,07
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	59,49	-11,05	-8,54	-0,09	-0,07
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	107,16	2,15	2,92	0,04	0,05
34	Vehículos automotores	98,77	-9,72	-12,13	-0,17	-0,22
35	Otros equipos de transporte	86,44	11,20	0,11	0,10	0,00
36	Muebles y Otras Industrias NCP	51,53	-16,41	-12,06	-0,26	-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**

Noviembre-2019						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			ÍNDICE	11-2019	Ac 11-2019	11-2019
		11-2019	11-2018	Ac 11-2018	11-2018	Ac 11-2018
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	79,93	-5,18	-4,82		
15	Alimentos y bebidas	99,90	-3,68	-3,05	-2,03	-1,66
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	29,54	-14,37	-9,87	-0,30	-0,20
18	Prendas de vestir	14,63	3,41	-9,05	0,03	-0,09
19	Curtiembres y talleres de acabado	49,23	-19,67	-14,47	-0,73	-0,57
20	Madera y productos de madera	103,41	-10,56	1,08	-0,34	0,03
21	Papel y productos de papel	86,20	1,11	-0,55	0,02	-0,01
22	Actividades de encuadernación	54,82	-8,35	-7,88	-0,33	-0,32
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	137,17	0,00	-3,44	0,00	-0,05
24	Sustancias y productos químicos	127,66	-5,09	-5,14	-0,55	-0,56
25	Productos de caucho y plástico	51,06	-5,34	-8,57	-0,16	-0,27
26	Minerales no metálicos	62,76	-0,74	-8,96	-0,02	-0,21
27	Metálicas básicas	61,13	-6,12	-10,62	-0,05	-0,09
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	53,11	-10,30	-9,88	-0,31	-0,30
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	102,60	2,48	-5,83	0,04	-0,11
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	64,35	-6,29	-5,06	-0,05	-0,04
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	99,21	6,01	0,82	0,08	0,01
34	Vehículos automotores	93,44	-15,20	-7,84	-0,25	-0,13
35	Otros equipos de transporte	64,60	-2,55	-6,13	-0,02	-0,04
36	Muebles y Otras Industrias NCP	49,06	-14,98	-14,27	-0,21	-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)