

Montevideo, 13 de marzo de 2020

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

(Base promedio 2006=100)

### Enero 2020

#### Principales Resultados

El IVFIM registra una variación de -3,0% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación en el mismo período de -7,1% y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de -4,7%.

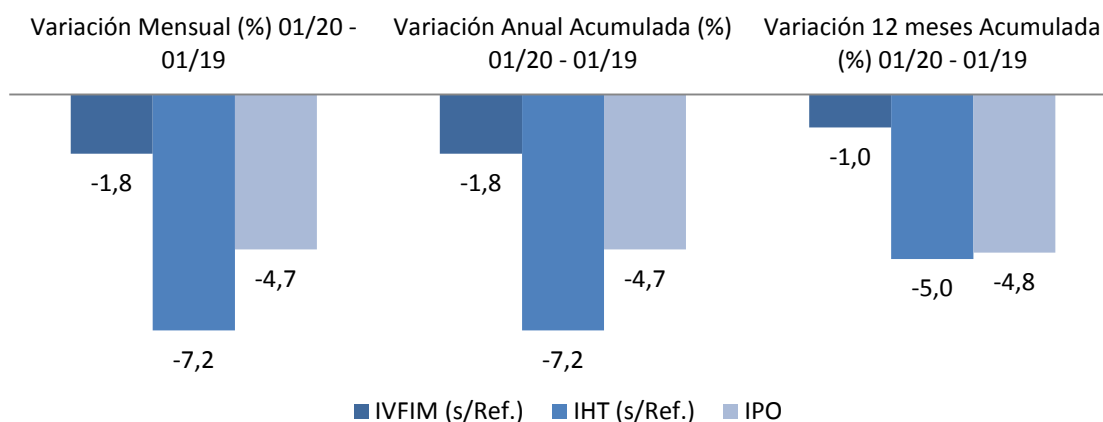
Cuadro 1. Índice de Volumen Físico

	Índice	Variación Mensual (%) 01/20 - 01/19	Variación Anual Acumulada (%) 01/20 - 01/19	Variación 12 meses Acumulada (%) 01/20 - 01/19
IVFIM (c/Ref.)	122,93	-3,0	-3,0	-1,8
IVFIM (s/Ref.)	117,99	-1,8	-1,8	-1,0

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

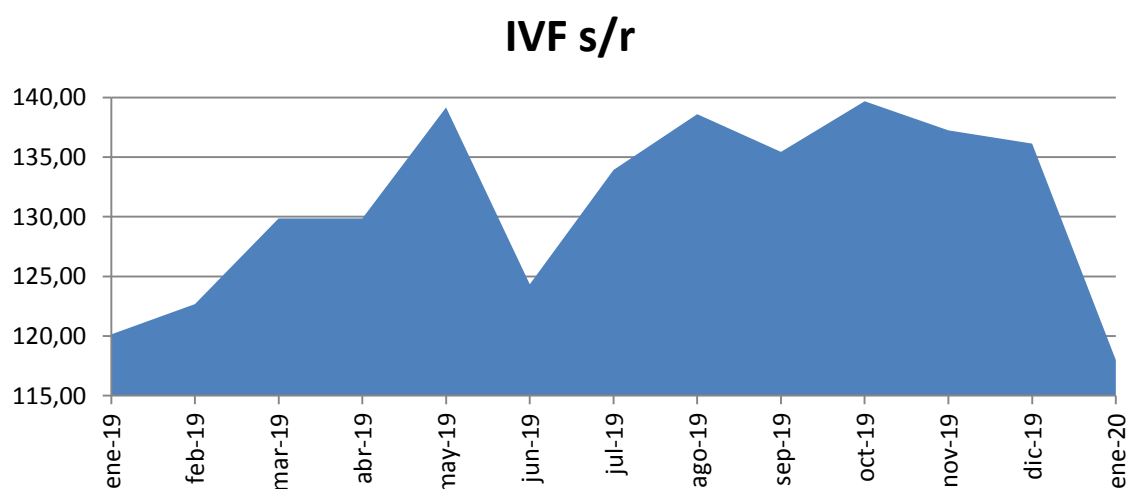
	Índice	Variación Mensual (%) 01/20 - 01/19	Variación Anual Acumulada (%) 01/20 - 01/19	Variación 12 meses Acumulada (%) 01/20 - 01/19
IHT (c/Ref.)	65,60	-7,1	-7,1	-5,0
IHT (s/Ref.)	65,25	-7,2	-7,2	-5,0
IPO	78,59	-4,7	-4,7	-4,8

**Gráfico 1. Variaciones sin refinería IVFIM, IHT e IPO en porcentaje. Enero 2019 a Enero 2020**



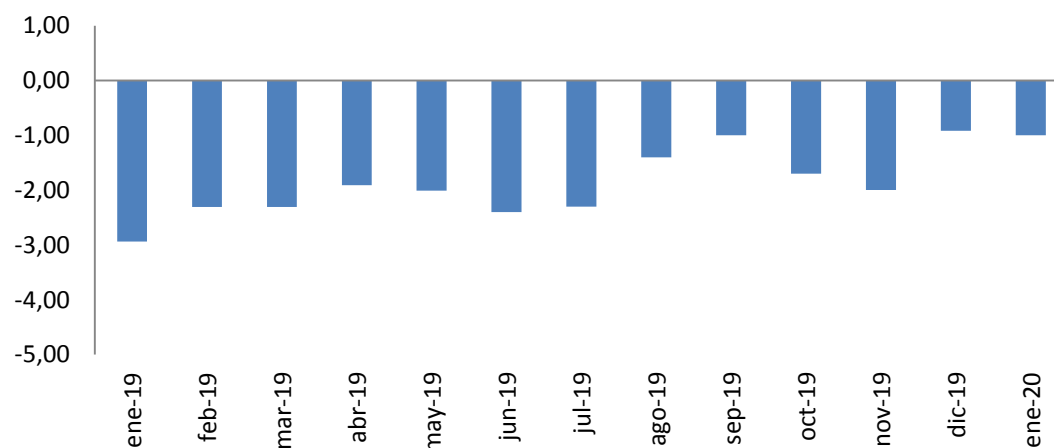
Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 2. Índice de Volumen Físico sin refinería. Enero 2019 a Enero 2020**



Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 3. Variación del IVF sin refinería acumulado a 12 meses en porcentaje. Enero 2019 a Enero 2020**



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 -1,8% y en el IHT de -7,2%.

En los últimos 12 meses, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -1,8% y -1,0%, y para el IHT fueron -5,0% en ambos casos.

### VARIACIONES CONTRA IGUAL MES DEL AÑO ANTERIOR.

La variación mensual del Índice de Volumen Físico es:

- **-3,0% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-1,8% 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 variación de -7,5% e incidencia de -1,5 puntos porcentuales (p.p.).

Le siguen en importancia “Actividades de Encuadernación e Impresión” (División 22) y “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19), con variaciones de -27,0% y -25,2%, e incidencias de -0,8 p.p. y -0,7 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia positiva es “Fabricación de Minerales no Metálicos” (División 26), con variación de 28,3% e incidencia de 0,4 p.p.

La variación mensual del IHT es de -7,1% y la del IPO es de -4,7%. La división que más incidió en el descenso de ambos índices fue “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variaciones de -7,4% y -2,9% e incidencias de -4,0 p.p. y -1,6 p.p. respectivamente.

### VARIACIONES EN EL ACUMULADO DE LOS ÚLTIMOS 12 MESES.

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

- **-1,8% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-1,0% 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 -5,6% e incidencia de -1,0 p.p.

Otras divisiones con variaciones negativas importantes aunque con menor incidencia son “Fabricación de Prendas de Vestir” (División 18), y “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19), con variaciones de -18,4% y -14,2%, e incidencias de -0.1 p.p. y -0.4 p.p. respectivamente.

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 3,3% e incidencia de 0,5 p.p.

Los Índices de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado acumulan variaciones en el año móvil de -5,0% 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**

Enero-2020		VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS	
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
		ÍNDICE	1-2020	Ac 1-2020	1-2020	Ac 1-2020
		1-2020	1-2019	Ac 1-2019	1-2019	Ac 1-2019
D	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>122,93</b>	<b>-2,96</b>	<b>-2,96</b>		
	<b>INDUSTRIA SIN REFINERÍA</b>	<b>117,99</b>	<b>-1,79</b>	<b>-1,79</b>		
15	Alimentos y bebidas	112,75	-0,31	-0,31	-0,10	-0,10
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	32,78	-0,84	-0,84	-0,01	-0,01
18	Prendas de vestir	4,38	-4,24	-4,24	-0,00	-0,00
19	Curtiembres y talleres de acabado	50,25	-25,22	-25,22	-0,66	-0,66
20	Madera y productos de madera	193,52	-11,73	-11,73	-0,28	-0,28
21	Papel y productos de papel	1.069,24	-0,86	-0,86	-0,13	-0,13
22	Actividades de encuadernación	67,33	-27,00	-27,00	-0,77	-0,77
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	148,58	-7,51	-7,51	-1,54	-1,54
24	Sustancias y productos químicos	154,73	0,13	0,13	0,01	0,01
25	Productos de caucho y plástico	97,85	-13,75	-13,75	-0,51	-0,51
26	Minerales no metálicos	79,74	28,25	28,25	0,38	0,38
27	Metálicas básicas	51,83	-0,49	-0,49	-0,01	-0,01
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	71,15	14,61	14,61	0,28	0,28
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	91,48	24,21	24,21	0,16	0,16
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	79,82	13,89	13,89	0,06	0,06
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	255,43	30,69	30,69	0,33	0,33
34	Vehículos automotores	46,81	-14,00	-14,00	-0,05	-0,05
35	Otros equipos de transporte	37,04	-15,97	-15,97	-0,04	-0,04
36	Muebles y Otras Industrias NCP	55,18	-7,80	-7,80	-0,04	-0,04

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**

Enero-2020		NÚMERO			INCIDENCIAS	
DIVISION	DESCRIPCIÓN	ÍNDICE	VARIACIONES (%)		1-2020	Ac 1-2020
		1-2020	1-2019	Ac 1-2019	1-2019	Ac 1-2019
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>65,60</b>	<b>-7,15</b>	<b>-7,15</b>		
	<b>INDUSTRIA SIN REFINERÍA</b>	<b>65,25</b>	<b>-7,16</b>	<b>-7,16</b>		
15	Alimentos y bebidas	80,00	-7,36	-7,36	-4,03	-4,03
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	26,63	-13,60	-13,60	-0,30	-0,30
18	Prendas de vestir	6,92	2,37	2,37	0,01	0,01
19	Curtiembres y talleres de acabado	34,50	-22,58	-22,58	-0,73	-0,73
20	Madera y productos de madera	92,57	-7,54	-7,54	-0,25	-0,25
21	Papel y productos de papel	81,42	5,79	5,79	0,11	0,11
22	Actividades de encuadernación	50,97	-15,09	-15,09	-0,72	-0,72
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	107,20	-6,05	-6,05	-0,08	-0,08
24	Sustancias y productos químicos	105,20	-5,39	-5,39	-0,57	-0,57
25	Productos de caucho y plástico	45,10	-8,01	-8,01	-0,26	-0,26
26	Minerales no metálicos	55,31	-8,06	-8,06	-0,20	-0,20
27	Metálicas básicas	42,35	-4,69	-4,69	-0,03	-0,03
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	40,00	-8,66	-8,66	-0,23	-0,23
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	94,12	9,49	9,49	0,17	0,17
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	51,31	0,80	0,80	0,01	0,01
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	100,10	9,40	9,40	0,15	0,15
34	Vehículos automotores	72,45	-13,12	-13,12	-0,20	-0,20
35	Otros equipos de transporte	87,64	10,66	10,66	0,11	0,11
36	Muebles y Otras Industrias NCP	47,87	-7,87	-7,87	-0,12	-0,12

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**

Enero-2020						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			ÍNDICE	1-2020	Ac 1-2020	1-2020
		1-2020	1-2019	Ac 1-2019	1-2019	Ac 1-2019
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>78,59</b>	<b>-4,70</b>	<b>-4,70</b>		
15	Alimentos y bebidas	98,13	-2,93	-2,93	-1,61	-1,61
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	29,26	-13,20	-13,20	-0,28	-0,28
18	Prendas de vestir	12,34	-4,13	-4,13	-0,04	-0,04
19	Curtiembres y talleres de acabado	47,32	-20,00	-20,00	-0,73	-0,73
20	Madera y productos de madera	111,26	-6,11	-6,11	-0,21	-0,21
21	Papel y productos de papel	87,53	1,44	1,44	0,03	0,03
22	Actividades de encuadernación	53,90	-8,19	-8,19	-0,33	-0,33
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	137,17	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Sustancias y productos químicos	122,99	-5,46	-5,46	-0,58	-0,58
25	Productos de caucho y plástico	50,61	-7,40	-7,40	-0,23	-0,23
26	Minerales no metálicos	60,69	-6,27	-6,27	-0,14	-0,14
27	Metálicas básicas	60,45	-4,97	-4,97	-0,04	-0,04
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	52,25	-10,01	-10,01	-0,30	-0,30
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	100,41	2,15	2,15	0,04	0,04
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	65,04	-7,91	-7,91	-0,06	-0,06
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	92,19	2,22	2,22	0,03	0,03
34	Vehículos automotores	95,57	-12,78	-12,78	-0,21	-0,21
35	Otros equipos de transporte	72,48	9,20	9,20	0,07	0,07
36	Muebles y Otras Industrias NCP	49,01	-6,75	-6,75	-0,09	-0,09

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

<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>

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