

Montevideo, 16 de abril de 2020

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

(Base promedio 2006=100)

### Febrero 2020

#### Principales Resultados

El IVFIM registra una variación de 1,0% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación en el mismo período de -6,7% y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de -4,9%.

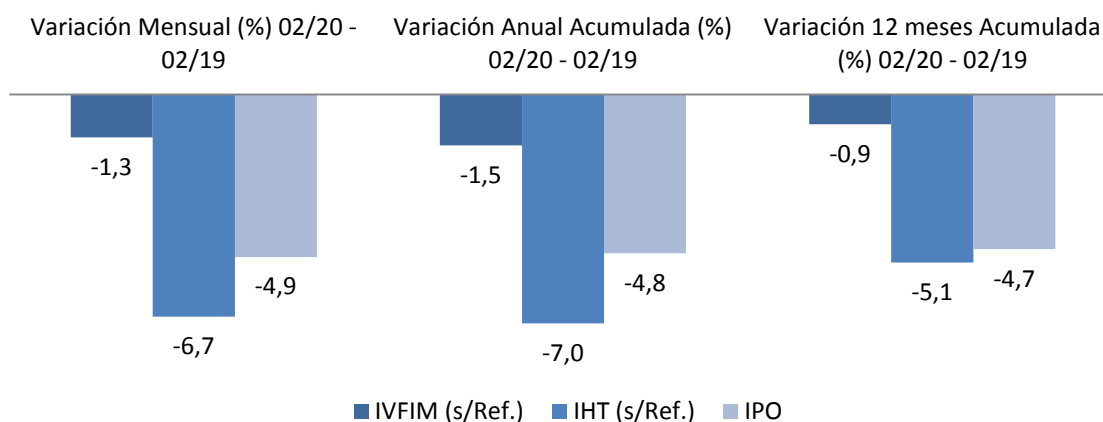
Cuadro 1. Índice de Volumen Físico

	Índice	Variación Mensual (%) 02/20 - 02/19	Variación Anual Acumulada (%) 02/20 - 02/19	Variación 12 meses Acumulada (%) 02/20 - 02/19
IVFIM (c/Ref.)	124,28	1,0	-1,0	-1,5
IVFIM (s/Ref.)	121,09	-1,3	-1,5	-0,9

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

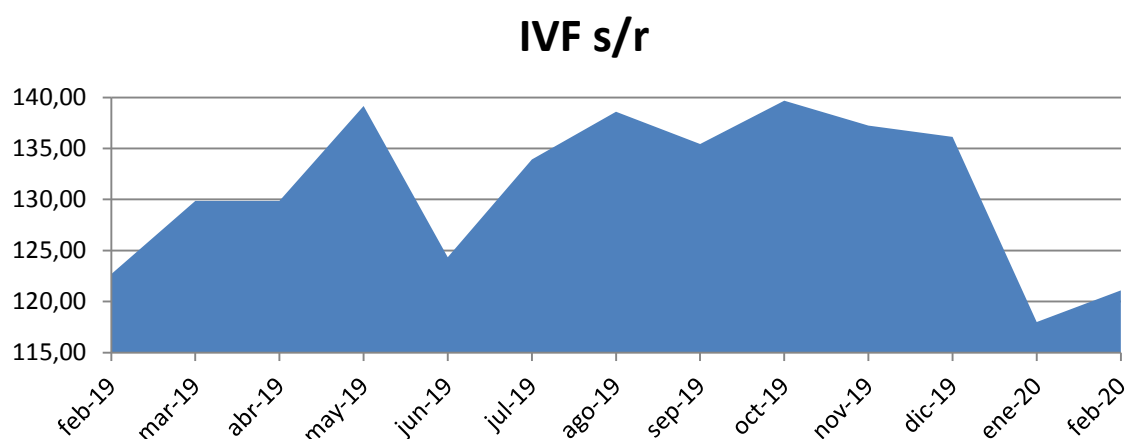
	Índice	Variación Mensual (%) 02/20 - 02/19	Variación Anual Acumulada (%) 02/20 - 02/19	Variación 12 meses Acumulada (%) 02/20 - 02/19
IHT (c/Ref.)	66,63	-6,7	-6,9	-5,1
IHT (s/Ref.)	66,39	-6,7	-7,0	-5,1
IPO	78,59	-4,9	-4,8	-4,7

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



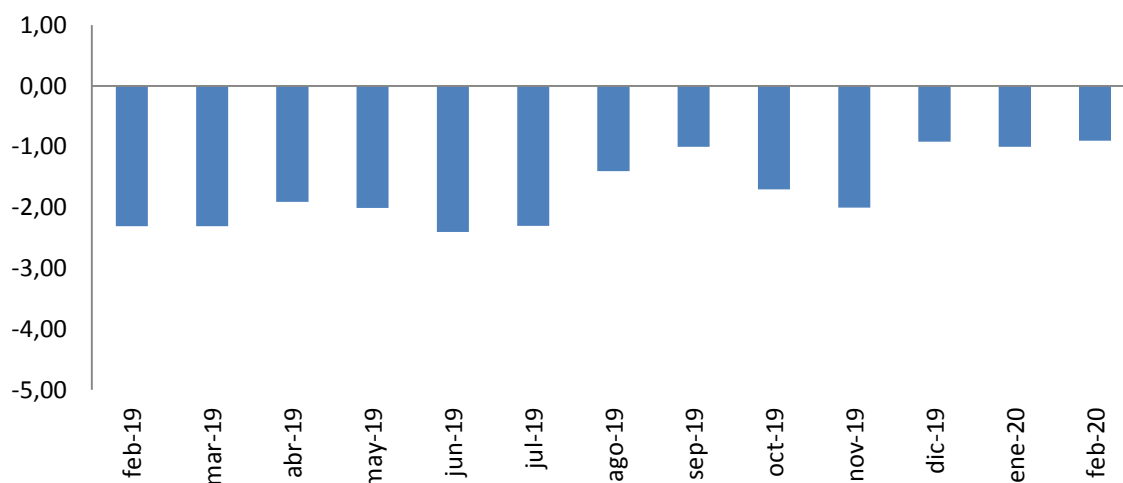
Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

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



Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 3. Variación del IVF sin refinería acumulado a 12 meses en porcentaje. Febrero 2019 a Febrero 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 -1,3% y en el IHT de -6,7%.

En el promedio del acumulado del año respecto a igual período del año anterior, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -1,0% y -1,5%, y para el IHT fueron -6,9% y -7,0% respectivamente.

En los últimos 12 meses, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -1,5% y -0,9%, y 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:

- **1,0% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-1,3% 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 13,0% e incidencia de 2,1 puntos porcentuales (p.p.).

Le siguen en importancia “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 21) y “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variaciones de 11,3% y 4,1%, e incidencias de 1,6 p.p. y 1,4 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia negativa es “Industrias Metálicas Básicas” (División 27), con variación de -38,9% e incidencia de -1,2 p.p.

La variación mensual del IHT es de -6,7% y la del IPO es de -4,9%. La división que más incidió en el descenso de ambos índices fue “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variaciones de -4,5% y -4,1% e incidencias de -2,4 p.p. y -2,3 p.p. respectivamente.

### VARIACIONES EN EL ACUMULADO DEL AÑO.

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

- **-1,0% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-1,5% PARA LA INDUSTRIA SIN REFINERÍA**

La división “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19) es la de mayor incidencia negativa con una variación de -24,4% e incidencia de -0,7 p.p.

Le siguen en importancia las divisiones “Industrias Metálicas Básicas” (División 27), “Actividades de Encuadernación e Impresión” (División 22), y “Fabricación de Productos de Caucho y Plástico” (División 25), con variaciones de -25,2%, -18,2% y -13,1%, e incidencias de -0,6 p.p., -0,5 p.p. y -0,5 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia positiva en el acumulado hasta febrero es “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 21), con variación de 4,9% e incidencia de 0,7 p.p.

Los Índice de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado presentan variaciones en el promedio del acumulado del año de -6,9% y -4,8% respectivamente.

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

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

- **-1,5% 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 -4,3% e incidencia de -0,8 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 -18,3% y -15,7%, 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 4,2% e incidencia de 0,6 p.p.

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

		Febrero-2020				
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO ÍNDICE	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			2-2020	Ac 2-2020	2-2020	Ac 2-2020
		2-2019	Ac 2-2019	2-2019	Ac 2-2019	
D	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>124,28</b>	<b>1,03</b>	<b>-0,99</b>		
	<b>INDUSTRIA SIN REFINERÍA</b>	<b>121,09</b>	<b>-1,30</b>	<b>-1,54</b>		
15	Alimentos y bebidas	115,42	4,13	1,89	1,39	0,63
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	29,53	-23,09	-12,79	-0,21	-0,11
18	Prendas de vestir	12,26	-3,74	-3,87	-0,01	-0,01
19	Curtiembres y talleres de acabado	53,53	-23,65	-24,42	-0,67	-0,66
20	Madera y productos de madera	180,24	-11,46	-11,60	-0,26	-0,27
21	Papel y productos de papel	1.078,79	11,29	4,89	1,64	0,74
22	Actividades de encuadernación	64,18	-6,33	-18,19	-0,14	-0,46
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	140,86	12,95	1,43	2,12	0,26
24	Sustancias y productos químicos	164,69	-4,57	-2,35	-0,51	-0,24
25	Productos de caucho y plástico	87,48	-12,29	-13,07	-0,41	-0,46
26	Minerales no metálicos	91,88	-7,53	6,24	-0,16	0,11
27	Metálicas básicas	57,18	-38,89	-25,16	-1,19	-0,59
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	74,40	3,08	8,41	0,07	0,18
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	123,71	15,13	18,82	0,15	0,15
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	79,93	-21,23	-6,88	-0,14	-0,04
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	181,16	-19,77	3,64	-0,25	0,04
34	Vehículos automotores	88,30	-23,24	-20,27	-0,19	-0,12
35	Otros equipos de transporte	38,58	50,37	8,44	0,08	0,02
36	Muebles y Otras Industrias NCP	47,92	-16,69	-12,16	-0,08	-0,06

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**

Febrero-2020		VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS	
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
		ÍNDICE	2-2020	Ac 2-2020	2-2020	Ac 2-2020
		2-2020	2-2019	Ac 2-2019	2-2019	Ac 2-2019
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>66,63</b>	<b>-6,74</b>	<b>-6,94</b>		
	<b>INDUSTRIA SIN REFINERÍA</b>	<b>66,39</b>	<b>-6,74</b>	<b>-6,95</b>		
15	Alimentos y bebidas	80,37	-4,52	-5,96	-2,38	-3,20
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	24,04	-18,10	-15,80	-0,38	-0,34
18	Prendas de vestir	11,37	2,67	2,55	0,02	0,02
19	Curtiembres y talleres de acabado	37,89	-18,49	-20,49	-0,61	-0,67
20	Madera y productos de madera	92,65	-15,42	-11,65	-0,56	-0,41
21	Papel y productos de papel	76,29	-8,53	-1,66	-0,17	-0,03
22	Actividades de encuadernación	49,77	-8,17	-11,80	-0,35	-0,53
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	95,69	-6,69	-6,35	-0,08	-0,08
24	Sustancias y productos químicos	111,06	-8,54	-7,03	-0,98	-0,78
25	Productos de caucho y plástico	41,88	-13,49	-10,73	-0,42	-0,34
26	Minerales no metálicos	55,60	-0,18	-4,27	-0,00	-0,10
27	Metálicas básicas	44,87	-21,70	-14,27	-0,19	-0,11
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	44,75	-11,14	-9,99	-0,33	-0,28
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	98,37	3,29	6,23	0,07	0,12
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	55,27	-13,52	-7,17	-0,11	-0,05
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	100,93	-6,71	0,67	-0,13	0,01
34	Vehículos automotores	81,57	-17,14	-15,29	-0,30	-0,25
35	Otros equipos de transporte	76,15	15,23	12,74	0,13	0,12
36	Muebles y Otras Industrias NCP	48,66	5,00	-1,80	0,07	-0,03

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**

Febrero-2020						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			ÍNDICE	2-2020	Ac 2-2020	2-2020
		2-2020	2-2019	Ac 2-2019	2-2019	Ac 2-2019
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>78,59</b>	<b>-4,94</b>	<b>-4,82</b>		
15	Alimentos y bebidas	98,10	-4,12	-3,53	-2,28	-1,95
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	26,74	-16,34	-14,73	-0,32	-0,30
18	Prendas de vestir	13,64	2,65	-0,69	0,02	-0,01
19	Curtiembres y talleres de acabado	48,36	-17,43	-18,72	-0,63	-0,68
20	Madera y productos de madera	104,23	-9,48	-7,77	-0,31	-0,26
21	Papel y productos de papel	85,24	-4,70	-1,68	-0,09	-0,03
22	Actividades de encuadernación	54,66	-4,56	-6,40	-0,18	-0,25
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	137,17	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Sustancias y productos químicos	124,32	-6,00	-5,73	-0,65	-0,61
25	Productos de caucho y plástico	49,14	-9,37	-8,38	-0,28	-0,26
26	Minerales no metálicos	60,02	1,79	-2,43	0,04	-0,05
27	Metálicas básicas	62,51	-2,99	-3,97	-0,03	-0,03
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	56,78	0,88	-4,65	0,03	-0,14
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	102,17	4,92	3,53	0,09	0,06
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	65,13	-5,60	-6,77	-0,04	-0,05
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	90,53	-5,92	-1,98	-0,09	-0,03
34	Vehículos automotores	92,24	-15,87	-14,33	-0,27	-0,24
35	Otros equipos de transporte	69,87	13,19	11,12	0,09	0,08
36	Muebles y Otras Industrias NCP	50,18	-0,80	-3,83	-0,01	-0,05

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)