

Montevideo, 13 de julio de 2020

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

(Base promedio 2006=100)

### Mayo 2020

#### Principales Resultados

El IVFIM registra una variación de -19,6% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación en el mismo período de -23,8%, y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de -15,7%.

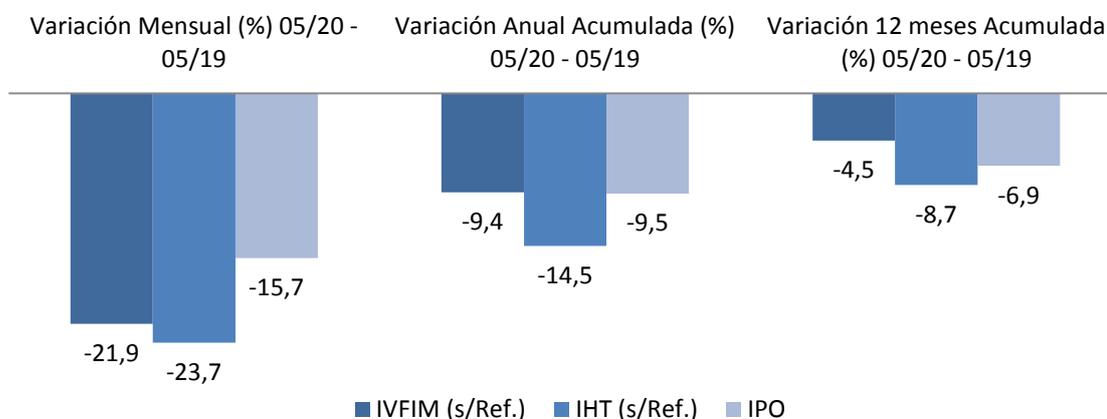
Cuadro 1. Índice de Volumen Físico

	Índice	Variación Mensual (%) 05/20 - 05/19	Variación Anual Acumulada (%) 05/20 - 05/19	Variación 12 meses Acumulada (%) 05/20 - 05/19
IVFIM (c/Ref.)	112,59	-19,6	-7,6	-3,8
IVFIM (s/Ref.)	108,63	-21,9	-9,4	-4,5

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

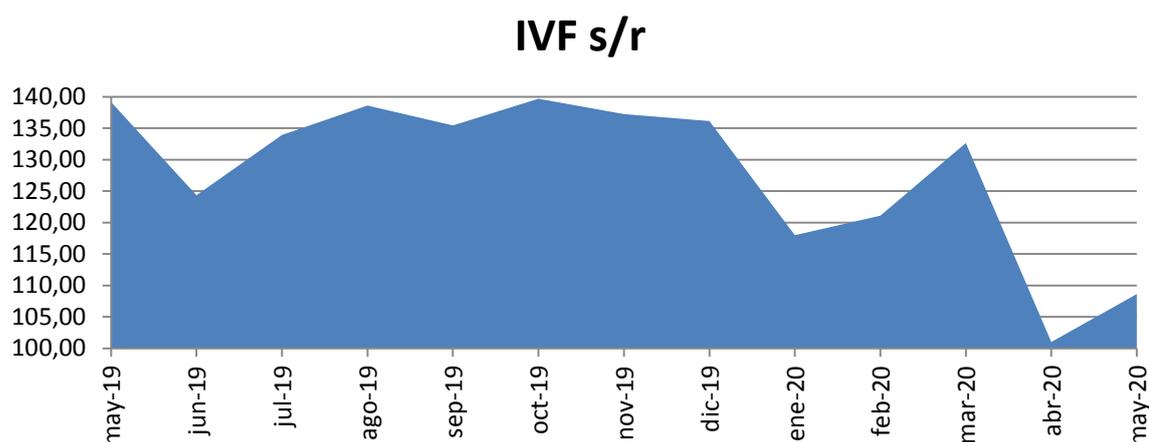
	Índice	Variación Mensual (%) 05/20 - 05/19	Variación Anual Acumulada (%) 05/20 - 05/19	Variación 12 meses Acumulada (%) 05/20 - 05/19
IHT (c/Ref.)	59,52	-23,8	-14,5	-8,7
IHT (s/Ref.)	59,27	-23,7	-14,5	-8,7
IPO	69,53	-15,7	-9,5	-6,9

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



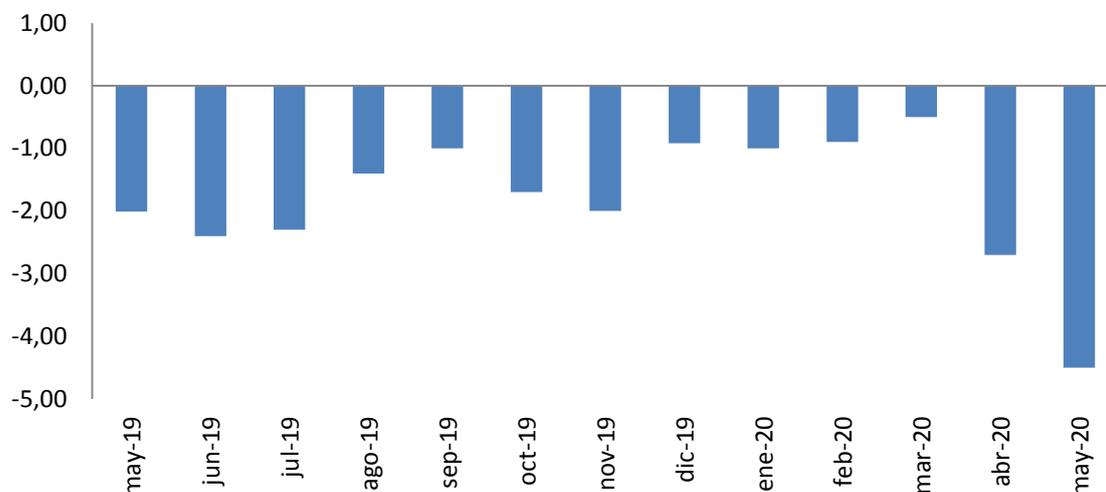
Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

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



Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 3. Variación del IVF sin refinería acumulado a 12 meses en porcentaje. Mayo 2019 a Mayo 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 -21,9%, y en el IHT de -23,7%.

En el promedio del acumulado del año respecto a igual período del año anterior, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -7,6% y -9,4% respectivamente, y para el IHT fueron -14,5% en ambos casos.

En los últimos 12 meses, las variaciones con y sin refinería para el IVF fueron -3,8% y -4,5%, y para el IHT fueron -8,7% en ambos casos.

### VARIACIONES CONTRA IGUAL MES DEL AÑO ANTERIOR.

La variación mensual del Índice de Volumen Físico es:

- **-19,6% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-21,9% 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 -27,0% e incidencia de -9,2 puntos porcentuales (p.p.).

Le siguen “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19) y “Productos Derivados del Petróleo y Carbón” (División 23), con variaciones de -76,2% y -7,9%, e incidencias de -2,6 p.p. y -1,3 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia positiva es “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 21), con variación de 0,9% e incidencia de 0,1 p.p.

La variación mensual del IHT es de -23,8% y la del IPO es de -15,7%. La división que más incidió en el descenso de ambos índices fue “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15), con variaciones de -21,1% y -13,4%, e incidencias de -11,0 p.p. y -7,3 p.p. respectivamente.

### VARIACIONES EN EL ACUMULADO DEL AÑO.

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

- **-7,6% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-9,4% PARA LA INDUSTRIA SIN REFINERÍA**

La división “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15) es la de mayor incidencia negativa con una variación de -9,7% e incidencia de -3,3 p.p.

Le siguen en importancia las divisiones “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19) y “Actividades de Encuadernación, Edición e Impresión” (División 22), con variaciones de -44,0% y -26,4%, e incidencias de -1,3 p.p. y -0,6 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia positiva en el acumulado hasta mayo es “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 21), con variación de 3,6% e incidencia de 0,5 p.p.

Los Índice de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado presentan variaciones en el promedio del acumulado del año de -14,5% y -9,5% respectivamente.

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

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

- **-3,8% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**
- **-4,5% PARA LA INDUSTRIA SIN REFINERÍA**

La división “Elaboración de Alimentos y Bebidas” (División 15) es la de mayor incidencia negativa, con una variación de -3,7% e incidencia de -1,3 p.p.

Otras divisiones con variaciones negativas importantes aunque con menor incidencia son “Curtiembres y Talleres de Acabado” (División 19) y “Fabricación de Prendas de Vestir” (División 18), con variaciones de -27,5% y -23,0%, e incidencias de -0,8 p.p. y -0.1 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 3,5% e incidencia de 0,5 p.p.

Los Índice de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado acumulan variaciones en el año móvil de -8,7% y -6,9% 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**

		Mayo-2020				
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO ÍNDICE 5-2020	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			5-2020	Ac 5-2020	5-2020	Ac 5-2020
			5-2019	Ac 5-2019	5-2019	Ac 5-2019
D	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>112,59</b>	<b>-19,59</b>	<b>-7,58</b>		
	<b>INDUSTRIA SIN REFINERÍA</b>	<b>108,63</b>	<b>-21,94</b>	<b>-9,40</b>		
15	Alimentos y bebidas	92,85	-26,99	-9,72	-9,15	-3,34
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	18,08	-56,57	-31,08	-0,49	-0,26
18	Prendas de vestir	9,30	-36,00	-34,55	-0,09	-0,08
19	Curtiembres y talleres de acabado	22,46	-76,23	-43,98	-2,55	-1,29
20	Madera y productos de madera	173,24	-20,76	-12,10	-0,45	-0,26
21	Papel y productos de papel	1.119,41	0,91	3,59	0,13	0,54
22	Actividades de encuadernación	53,29	-31,57	-26,36	-0,69	-0,62
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	133,15	-7,85	1,27	-1,31	0,22
24	Sustancias y productos químicos	189,11	-5,65	-1,91	-0,64	-0,20
25	Productos de caucho y plástico	81,69	-19,81	-14,79	-0,59	-0,49
26	Minerales no metálicos	96,16	-14,86	-12,44	-0,32	-0,25
27	Metálicas básicas	55,19	-24,61	-15,00	-0,52	-0,31
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	65,80	-33,03	-8,65	-0,90	-0,20
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	101,96	-17,00	2,84	-0,17	0,03
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	49,99	-51,07	-26,47	-0,29	-0,15
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	116,72	-57,43	-35,73	-0,78	-0,49
34	Vehículos automotores	27,45	-76,07	-43,04	-0,56	-0,28
35	Otros equipos de transporte	10,39	-57,58	0,10	-0,08	0,00
36	Muebles y Otras Industrias NCP	60,15	2,06	-15,43	0,01	-0,07

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**

Mayo-2020		NÚMERO			INCIDENCIAS	
DIVISION	DESCRIPCIÓN	ÍNDICE	VARIACIONES (%)		5-2020	Ac 5-2020
		5-2020	5-2019	Ac 5-2019	5-2019	Ac 5-2019
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>59,52</b>	<b>-23,75</b>	<b>-14,49</b>		
	<b>INDUSTRIA SIN REFINERÍA</b>	<b>59,27</b>	<b>-23,74</b>	<b>-14,52</b>		
15	Alimentos y bebidas	71,56	-21,13	-13,66	-10,99	-7,34
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	17,02	-46,90	-30,30	-0,99	-0,64
18	Prendas de vestir	10,45	-28,09	-21,90	-0,31	-0,19
19	Curtiembres y talleres de acabado	18,36	-63,91	-34,63	-2,13	-1,15
20	Madera y productos de madera	100,38	-10,82	-10,80	-0,37	-0,36
21	Papel y productos de papel	74,72	-18,23	-7,78	-0,37	-0,16
22	Actividades de encuadernación	32,18	-47,02	-26,84	-2,06	-1,19
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	88,68	-24,94	-11,88	-0,31	-0,15
24	Sustancias y productos químicos	117,00	-8,88	-6,43	-0,98	-0,71
25	Productos de caucho y plástico	44,13	-17,71	-12,28	-0,56	-0,38
26	Minerales no metálicos	50,18	-21,62	-15,01	-0,52	-0,35
27	Metálicas básicas	57,18	-3,54	-9,99	-0,03	-0,08
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	42,41	-35,88	-18,28	-1,29	-0,53
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	91,30	-19,95	-6,82	-0,44	-0,14
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	49,07	-29,64	-11,52	-0,25	-0,09
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	74,71	-32,67	-16,02	-0,58	-0,28
34	Vehículos automotores	56,36	-48,29	-33,24	-0,85	-0,54
35	Otros equipos de transporte	49,32	-31,81	-5,32	-0,26	-0,04
36	Muebles y Otras Industrias NCP	40,29	-28,22	-10,26	-0,41	-0,14

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**

Mayo-2020						
DIVISION	DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VARIACIONES (%)		INCIDENCIAS	
			ÍNDICE	5-2020	Ac 5-2020	5-2020
		5-2020	5-2019	Ac 5-2019	5-2019	Ac 5-2019
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>69,53</b>	<b>-15,68</b>	<b>-9,55</b>		
15	Alimentos y bebidas	87,57	-13,36	-8,16	-7,33	-4,51
16	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
17	Productos textiles	21,18	-34,26	-25,09	-0,69	-0,50
18	Prendas de vestir	12,75	-9,94	-9,85	-0,10	-0,09
19	Curtiembres y talleres de acabado	30,88	-44,66	-26,25	-1,54	-0,93
20	Madera y productos de madera	104,25	-2,26	-6,49	-0,07	-0,21
21	Papel y productos de papel	75,43	-12,85	-5,85	-0,24	-0,11
22	Actividades de encuadernación	39,37	-34,46	-17,42	-1,41	-0,70
23	Prod. derivados del petróleo y carbón	137,17	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Sustancias y productos químicos	121,66	-9,37	-7,00	-1,03	-0,75
25	Productos de caucho y plástico	46,54	-14,00	-11,25	-0,43	-0,34
26	Minerales no metálicos	52,68	-9,18	-6,97	-0,19	-0,15
27	Metálicas básicas	64,84	2,16	-4,65	0,02	-0,04
28	Productos metálicos, maquinarias y equipos	49,37	-27,03	-10,88	-0,94	-0,33
29	Maquinaria, exceptuando la eléctrica	94,16	-4,11	0,65	-0,07	0,01
30	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Maquinarias y aparatos eléctricos	56,31	-16,77	-9,91	-0,13	-0,08
32	Equipos y aparatos de radio y comunicación	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
33	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	71,55	-25,70	-12,46	-0,37	-0,18
34	Vehículos automotores	63,65	-40,82	-26,15	-0,67	-0,43
35	Otros equipos de transporte	43,37	-25,99	-6,03	-0,16	-0,04
36	Muebles y Otras Industrias NCP	38,45	-25,13	-11,71	-0,32	-0,15

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)