

Montevideo, 11 de enero de 2023

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

(Base promedio 2018=100)

### Noviembre 2022

#### Principales Resultados

El IVFIM registra una variación de -5,9% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación para el mismo período de -0,4%. Y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de -0,1%.

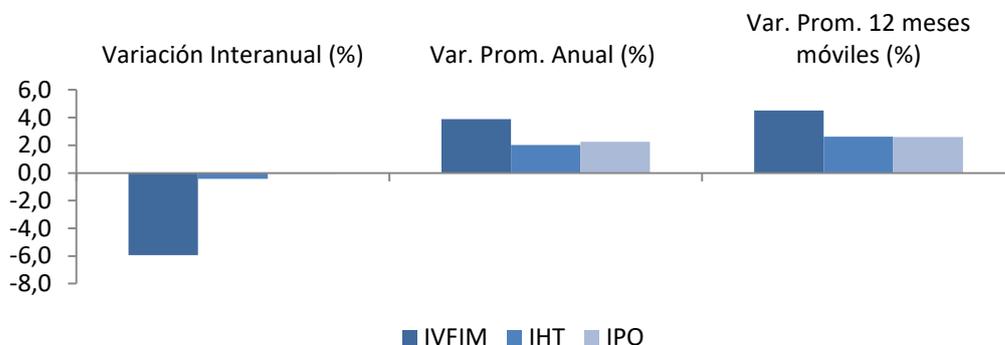
#### Variaciones para el total de la industria

Cuadro 1. IVF, IHT e IPO en porcentaje para el total de la industria

	Índice	Variación Interanual (%)	Var. Prom. Anual (%)	Var. Prom. 12 meses móviles (%)
		Nov22/Nov21	Ene-Nov22/ Ene-Nov21	Dic21-Nov22/ Dic20-Nov21
IVFIM	110,89	-5,9	3,9	4,5
IHT	95,17	-0,4	2,0	2,6
IPO	93,32	-0,1	2,2	2,6

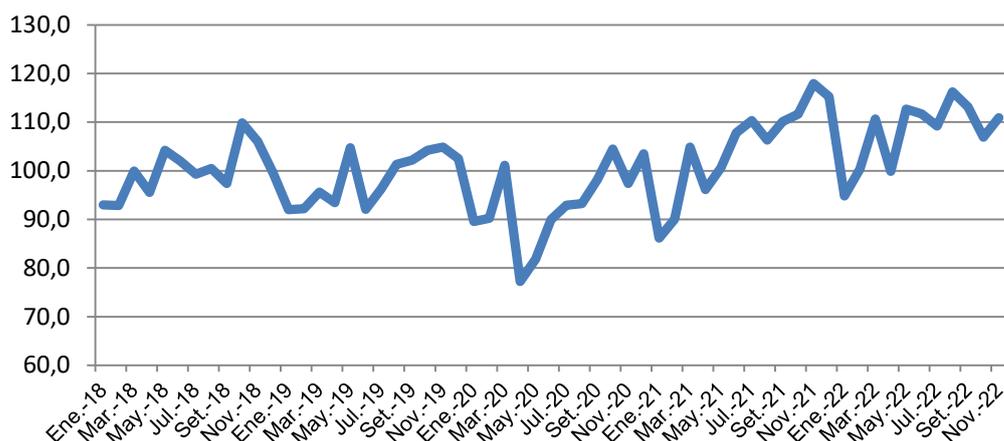
Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 1. Variaciones de IVF, IHT e IPO en porcentaje para el total de la industria Noviembre 2021 a Noviembre 2022**



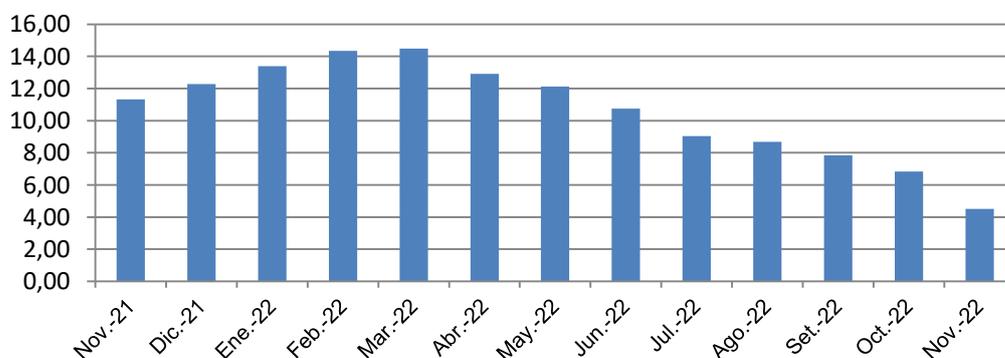
Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 2. Índice de Volumen Físico para el total de la industria Enero 2018 a Noviembre 2022**



Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 3. Variación del IVF acumulado a 12 meses en porcentaje Noviembre 2021 a Noviembre 2022**



Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

## Comentarios

La industria manufacturera presenta una variación en el IVF respecto a igual mes del año anterior de -5,9%, en tanto que el IHT y el IPO presentan variaciones de -0,4% y -0,1% respectivamente.

En el promedio del año respecto a igual período del año anterior las variaciones para el IVF fueron 3,9%, para el IHT 2,0%, y para el IPO 2,2%.

En el promedio de los últimos 12 meses la variación del IVF fue de 4,5%, en tanto que el IHT y el IPO presentan variaciones de 2,6% en ambos casos.

## Variaciones contra igual mes del año anterior

La variación interanual del Índice de Volumen Físico es:

- **-5,9% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**

La división que más incide en la baja del producto industrial es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de -6,5% e incidencia de -2,6 p.p. Se destaca dentro de esta división, el “Procesamiento y Conservación de Carne” (Grupo 101), con una variación de -14,8% e incidencia de -4,5%. Y la “Elaboración de Otros Productos Alimenticios” (Grupo 107), con una variación de -7,8% e incidencia de -3,3 p.p. en la división.

Le sigue en orden de incidencia negativa la división “Fabricación de Productos Farmacéuticos” (División 21), con variación de -21,6% e incidencias de -1,5 p.p.

Las divisiones con mayor incidencia positiva en el producto industrial son “Reparación e Instalación de Maquinaria y Equipo” (División 33), con una variación de 25,1% e incidencia de 0,4 p.p. Y “Fabricación de Otros Productos Minerales no Metálicos” (División 23), con una variación de 11,6% e incidencia de 0,3 p.p.

La variación interanual del IHT es de -0,4%. La división que más incide en la disminución de las horas trabajadas es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de -2,1% e incidencia de -1,1 p.p.

La variación interanual del IPO es de -0,1%. La división que más incide en la disminución del personal ocupado es “Fabricación de Productos Derivados del Metal, Excepto Maquinaria y Equipo” (División 25), con variación de -14,7%, e incidencia de -0,5 p.p.

## Variaciones en el promedio del año

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

- **3,9% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**

La división que más incide en el aumento del producto industrial promedio del año es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 7,1% e incidencia de 2,8 p.p. Se destaca dentro de esta división, la “Elaboración de Otros Productos Alimenticios” (Grupo 107), con una variación de 15,8% e incidencia de 6,3 p.p. en la división.

Le siguen en orden de incidencia positiva las divisiones “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 29) y “Producción de Madera y Productos de Madera” (División 16), con variaciones de 121,4% y 18,6%, e incidencias de 2,3 p.p. y 0,4 p.p. respectivamente.

Las divisiones con mayor incidencia negativa en el promedio del año son “Fabricación de Productos Farmacéuticos” (División 21) y “Fabricación de Papel y de los Productos de Papel” (División 17), con variaciones de -8,5% y -4,6%, e incidencias de -0,6 p.p. y -0,5 p.p. respectivamente.

La variación promedio del año del IHT es de 2,0%. La división que más incide en el aumento de las horas trabajadas es “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 29), con variación de 38,6%, e incidencia de 1,0 p.p.

La variación promedio del año del IPO es de 2,2%. La división que más incide en el aumento del personal ocupado es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 2,0% e incidencia de 1,1 p.p.

## Variaciones en el acumulado de los últimos 12 meses

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

- **4,5% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**

La división que más incide en el aumento del producto industrial promedio de los últimos 12 meses es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 7,8% e incidencia de 3,1 p.p. Se destacan dentro de esta división, la “Elaboración de Otros Productos Alimenticios” (Grupo 107), con una variación de 15,2% e incidencia de 6,1 p.p. en la división.

Le sigue en orden de incidencia positiva la división “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 29), con una variación de 125,3% e incidencia de 2,3 p.p.

La división con mayor incidencia negativa en el promedio de los últimos 12 meses es “Fabricación de Papel y de los Productos de Papel” (División 17), con variación de -4,5%, e incidencia de -0,5 p.p.

La variación promedio del año móvil del IHT es de 2,6%. La división que más incide en el aumento de las horas trabajadas es “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 29), con variación de 39,1% e incidencia de 1,0 p.p.

La variación promedio del año móvil del IPO es de 2,6%. La división que más incide en el aumento del personal ocupado es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 2,5% e incidencia de 1,4 p.p.

## Variaciones del IVF sin refinería

Cuadro 2. IVF en porcentaje para la industria sin refinería

	Índice	Variación Interanual (%)	Var. Prom. Anual (%)	Var. Prom. 12 meses móviles (%)
		Nov22/Nov21	Ene-Nov22/ Ene-Nov21	Dic21-Nov22/ Dic20-Nov21
<b>IVFIM (s/Ref.)</b>	<b>111,01</b>	<b>-6,5</b>	<b>4,0</b>	<b>4,8</b>

Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

**Cuadro 3. Números índices de volumen físico, variaciones e incidencias según divisiones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (C.I.I.U. Rev. 4)  
Base Promedio 2018 =100**

Noviembre-2022								
DIV.	DESCRIPCIÓN	INDICE 11-2022	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
			Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>110,9</b>	<b>-5,9</b>	<b>3,9</b>	<b>4,5</b>			
10	Alimentos	115,8	-6,5	7,1	7,8	-2,6	2,8	3,1
11	Bebidas	115,4	-9,2	3,0	3,5	-0,7	0,2	0,2
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	92,1	-3,6	-7,1	-4,0	0,0	-0,1	0,0
14	Prendas de vestir	74,2	3,4	20,8	22,3	0,0	0,1	0,1
15	Cueros y productos conexos	60,0	1,6	-14,2	-13,2	0,0	-0,2	-0,2
16	Madera y productos de madera	100,5	-21,0	18,6	20,2	-0,4	0,4	0,4
17	Papel y productos de papel	103,0	-6,8	-4,6	-4,5	-0,7	-0,5	-0,5
18	Actividades de impresión	95,0	-4,3	-2,9	-2,4	-0,1	0,0	0,0
19	Refinería de petróleo	109,1	3,7	1,6	0,6	0,2	0,1	0,0
20	Sustancias y productos químicos	107,6	3,0	-5,6	-6,7	0,2	-0,4	-0,4
21	Productos farmacéuticos	104,3	-21,6	-8,5	-6,3	-1,5	-0,6	-0,4
22	Productos de caucho y plástico	124,2	-8,2	0,5	2,9	-0,3	0,0	0,1
23	Productos minerales no metálicos	153,0	11,6	8,9	10,2	0,3	0,2	0,2
24	Metales comunes	84,8	-14,6	-12,8	-11,2	-0,2	-0,2	-0,1
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	94,5	-22,0	-15,2	-12,9	-0,6	-0,4	-0,3
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	72,3	25,2	6,6	4,5	0,1	0,0	0,0
27	Equipo eléctrico	122,2	-7,1	8,1	8,7	-0,1	0,1	0,1
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	129,2	25,1	-10,8	-12,0	0,1	-0,1	-0,1
29	Vehículos automotores	220,0	1,8	121,4	125,3	0,1	2,3	2,3
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	99,0	9,7	1,3	3,7	0,1	0,0	0,0
32	Otras industrias manufactureras	88,6	-2,2	-6,7	-7,2	0,0	0,0	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	98,2	25,1	15,7	15,1	0,4	0,2	0,2

NOTA: Las variaciones acumuladas se calculan con el promedio simple de los índices mensuales. 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. 4)  
Base Promedio 2018 =100**

Noviembre-2022								
DIV.	DESCRIPCIÓN	ÍNDICE 11-2022	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
			Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>95,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>2,0</b>	<b>2,6</b>			
10	Alimentos	96,4	-2,1	0,7	1,5	-1,1	0,4	0,8
11	Bebidas	101,4	-3,7	-1,3	-0,8	-0,1	0,0	0,0
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	84,2	-0,5	6,7	7,8	0,0	0,1	0,1
14	Prendas de vestir	83,7	-5,0	10,2	10,0	-0,1	0,2	0,2
15	Cueros y productos conexos	62,8	12,5	-2,6	-3,2	0,3	-0,1	-0,1
16	Madera y productos de madera	94,3	-11,0	2,2	3,4	-0,4	0,1	0,1
17	Papel y productos de papel	91,0	-0,3	-4,1	-4,9	0,0	-0,1	-0,1
18	Actividades de impresión	74,6	1,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
19	Refinería de petróleo	89,9	3,1	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0
20	Sustancias y productos químicos	95,8	-1,4	-1,3	-0,8	-0,1	-0,1	0,0
21	Productos farmacéuticos	92,5	3,4	1,4	1,1	0,1	0,1	0,0
22	Productos de caucho y plástico	84,9	0,0	-2,2	-1,6	0,0	-0,1	-0,1
23	Productos minerales no metálicos	108,0	5,8	3,8	4,2	0,1	0,1	0,1
24	Metales comunes	97,2	-4,1	1,6	2,0	-0,1	0,0	0,0
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	97,7	-12,3	0,2	2,6	-0,4	0,0	0,1
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	165,7	9,8	11,0	11,6	0,1	0,1	0,1
27	Equipo eléctrico	105,9	10,8	8,1	8,8	0,2	0,1	0,1
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	92,5	-1,1	-16,6	-16,9	0,0	-0,1	-0,1
29	Vehículos automotores	125,3	24,8	38,6	39,1	0,7	1,0	1,0
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	95,8	3,8	4,7	5,4	0,0	0,1	0,1
32	Otras industrias manufactureras	75,2	-9,5	-6,2	-6,6	-0,1	0,0	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	105,6	10,1	10,1	9,9	0,3	0,3	0,3

NOTA: Las variaciones acumuladas se calculan con el promedio simple de los índices mensuales. 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. 4)  
Base Promedio 2018 =100**

Noviembre-2022								
DIV.	DESCRIPCIÓN	ÍNDICE 11-2022	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
			Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>93,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>			
10	Alimentos	96,1	-0,3	2,0	2,5	-0,2	1,1	1,4
11	Bebidas	99,6	-0,6	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	82,5	0,4	5,1	6,0	0,0	0,1	0,1
14	Prendas de vestir	86,5	-2,2	8,5	8,2	0,0	0,1	0,1
15	Cueros y productos conexos	59,5	-4,2	-11,8	-11,3	-0,1	-0,3	-0,3
16	Madera y productos de madera	91,9	-3,1	1,9	2,8	-0,1	0,1	0,1
17	Papel y productos de papel	90,1	-2,1	-3,9	-4,7	0,0	-0,1	-0,1
18	Actividades de impresión	67,0	-2,5	-2,4	-2,4	0,0	0,0	0,0
19	Refinería de petróleo	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Sustancias y productos químicos	93,9	-3,1	1,6	1,9	-0,1	0,1	0,1
21	Productos farmacéuticos	89,9	2,2	0,9	0,5	0,1	0,0	0,0
22	Productos de caucho y plástico	83,9	0,6	-0,6	-0,4	0,0	0,0	0,0
23	Productos minerales no metálicos	103,7	6,1	3,8	3,7	0,2	0,1	0,1
24	Metales comunes	88,3	-7,8	-8,0	-7,5	-0,1	-0,1	-0,1
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	87,3	-14,7	-0,2	1,2	-0,5	0,0	0,0
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	135,7	11,5	6,5	5,9	0,1	0,0	0,0
27	Equipo eléctrico	92,5	1,3	6,1	6,1	0,0	0,1	0,1
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	97,1	-4,9	-14,5	-14,5	0,0	-0,1	-0,1
29	Vehículos automotores	125,0	15,5	31,7	31,9	0,5	0,9	0,9
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	88,0	1,0	2,9	3,3	0,0	0,0	0,0
32	Otras industrias manufactureras	78,9	-4,7	-3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	96,3	11,1	8,8	8,4	0,3	0,3	0,3

NOTA: Las variaciones acumuladas se calculan con el promedio simple de los índices mensuales. Datos provisionales.

## Aspectos Metodológicos

### Serie base promedio 2018=100

<b>Unidad Estadística</b>	Se divide la empresa según Unidad por Clase de Actividad (UCA) de acuerdo con la CIU Rev.4.
<b>Base de ponderaciones</b>	Para el IVF se utiliza el promedio del VAB de la EAAE de los años 2015-2016-2017. Para el IHT y el IPO se utiliza el promedio de 2018 informado en la EIM.
<b>Año Base=100</b>	2018
<b>Árbol de ponderaciones</b>	Según VAB por división, grupo, agrupación y agrupación-estrato de la EAAE. Dentro de la agrupación-estrato cada UCA tienen asociado un expansor.
<b>Representatividad del estrato aleatorio</b>	A nivel de dos dígitos de la C.I.I.U. Rev. 4.
<b>Cálculo del índice de volumen físico (IVF)</b>	Es un índice de cantidades de Laspeyres.
<b>Cálculo del índice de precios implícitos (IPP)</b>	Es un índice de precios de Paasche.
<b>Base para el deflactor</b>	Valor unitario medio en el año base.
<b>Empresas y/o UCAs nuevas</b>	La metodología permite incluir nuevas UCA a nivel de cualquier estrato.

## 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>