

Montevideo, 12 de septiembre de 2024

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

(Base promedio 2018=100)

### Julio 2024

### Principales Resultados

El IVFIM registra una variación de 2,1% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación para el mismo período de 3,6%. Y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de -1,1%.

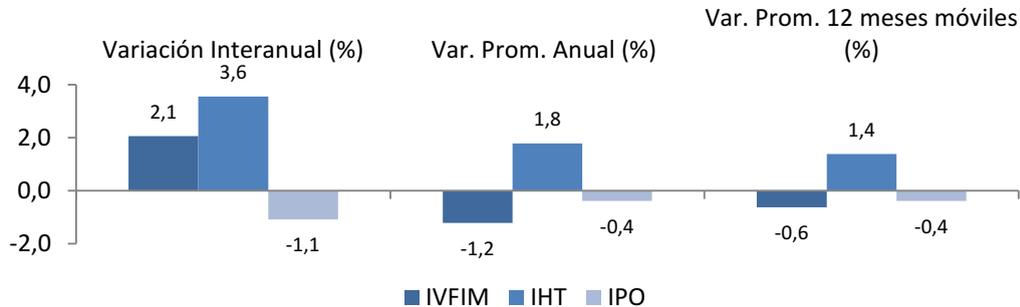
### Variaciones para el total de la industria

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

	Índice 07-2024	Variación Interanual (%)	Var. Prom. Anual (%)	Var. Prom. 12 meses móviles (%)
		Jul24/Jul23	Ene-Jul24/ Ene-Jul23	Ago23-Jul24/ Ago22-Jul23
IVFIM	113,6	2,1	-1,2	-0,6
IHT	92,2	3,6	1,8	1,4
IPO	90,9	-1,1	-0,4	-0,4

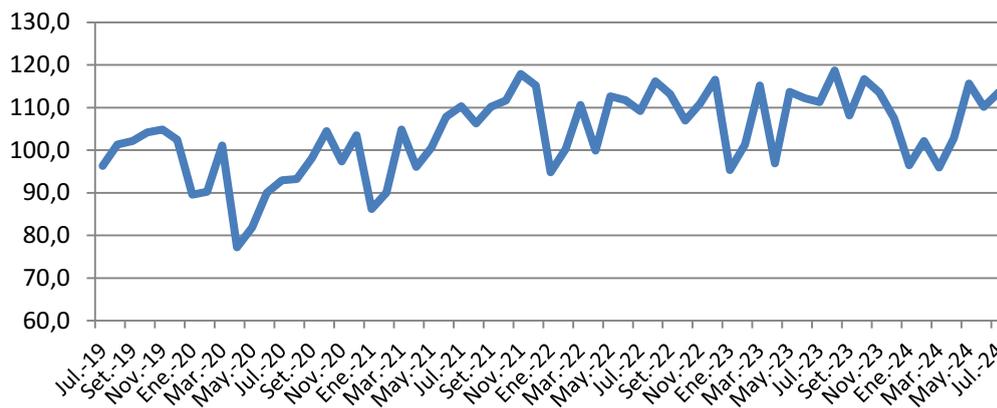
Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 1. Variaciones de IVF, IHT e IPO en porcentaje para el total de la industria Julio 2023 a Julio 2024**



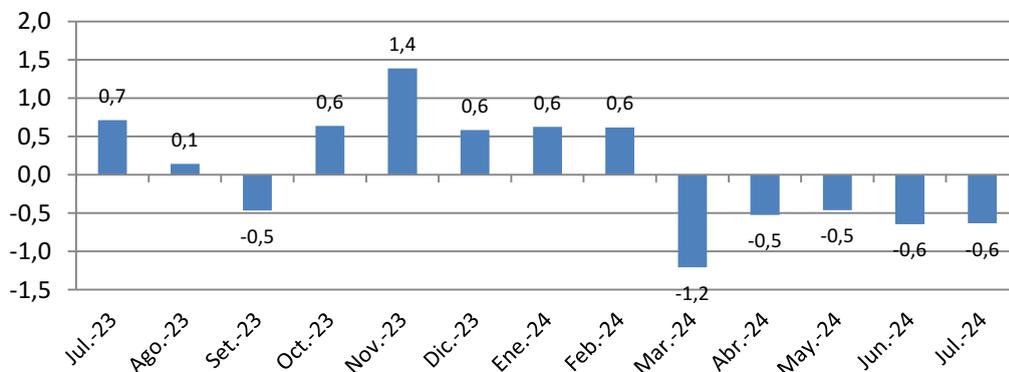
Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 2. Índice de Volumen Físico para el total de la industria Julio 2019 a Julio 2024**



Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 3. Variación del IVF acumulado a 12 meses en porcentaje Julio 2023 a Julio 2024**



Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

## Comentarios

La industria manufacturera presenta una variación en el IVF con respecto a igual mes del año anterior de 2,1%, en tanto que el IHT y el IPO presentan variaciones de 3,6% y -1,1% respectivamente.

En el promedio del año respecto a igual período del año anterior la variación del IVF es de -1,2%, para el IHT 1,8% y para el IPO -0,4%.

En el promedio de los últimos 12 meses la variación del IVF es de -0,6%, en tanto que el IHT y el IPO presentan variaciones de 1,4% y -0,4% respectivamente.

## Variaciones contra igual mes del año anterior

La variación interanual del Índice de Volumen Físico es:

- **2,1% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**

La división con mayor incidencia positiva en la variación interanual del producto industrial es “Fabricación de Papel y de los Productos de Papel” (División 17), con variación de 7,6% e incidencia de 1,1 p.p.

Le siguen en orden de incidencia positiva la “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 2,3% e incidencia de 1,0 p.p. Y la “Fabricación de Productos Farmacéuticos” (División 21), con variación de 13,8% e incidencia de 0,8 p.p.

La división con mayor incidencia negativa es “Fabricación de Vehículos Automotores, Remolques y Semirremolques” (División 29), con variación de -27,9% e incidencia de -1,0 p.p.

Le siguen en orden de incidencia negativa la “Refinería de Petróleo” (División 19), con una variación de -12,7% e incidencia de -0,6 p.p. Y la “Fabricación de la Maquinaria y Equipo N.C.P.” (División 28), con variación de -55,8% e incidencia de -0,5 p.p.

La variación interanual del IHT es de 3,6%. La división que más incide en el aumento de las horas trabajadas es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 1,7% e incidencia de 0,9 p.p.

La variación interanual del IPO es de -1,1%. La división que más incide en la disminución del personal ocupado es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de -1,8% e incidencia de -1,0 p.p.

## Variaciones en el promedio del año

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

- **-1,2% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**

La división con mayor incidencia negativa en el promedio del producto industrial del año es “Refinería de Petróleo” (División 19), con variación de -68,8% e incidencia de -4,2 p.p.

Le sigue en orden de incidencia negativa la “Elaboración de Bebidas” (División 11), con una variación de -9,4 e incidencia de -0,5 p.p.

La división que más incide en el aumento promedio del año es “Fabricación de Papel y de los Productos de Papel” (División 17), con variación de 20,0% e incidencia de 2,3 p.p.

Le sigue en orden de incidencia positiva la “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 4,0% e incidencia de 1,7 p.p.

Dentro de la “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), se destaca un aumento de “Elaboración de Otros Productos Alimenticios” (Grupo 107), con variación de 7,5% e incidencia de 3,5 p.p. en la división. Y un aumento de “Procesamiento y Conservación de Carne” (Grupo 101), con variación de 5,8% e incidencia de 1,5 p.p. en la división.

La variación promedio del año del IHT es de 1,8%. La división que más incide en el aumento de las horas trabajadas del año es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 1,4% e incidencia de 0,7 p.p.

La variación promedio del año del IPO es de -0,4%. La división que más incide en la disminución del personal ocupado del año es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de -1,4% e incidencia de -0,8 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:

- **-0,6% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**

La división con mayor incidencia negativa en la disminución del producto industrial promedio de los últimos 12 meses es “Refinería de Petróleo” (División 19), con variación de -73,0% e incidencia de -4,2 p.p.

Le sigue en orden de incidencia negativa la “Elaboración de Bebidas” (División 11), con variación de -7,0% e incidencia de -0,4 p.p.

La división con mayor incidencia positiva en el promedio de los últimos 12 meses es “Fabricación de Papel y de los Productos de Papel” (División 17), con una variación de 27,5% e incidencia de 2,9 p.p.

Le sigue en orden de incidencia positiva la “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con una variación de 5,0% e incidencia de 2,1 p.p.

Dentro de la “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), se destaca un aumento de “Elaboración de Otros Productos Alimenticios” (Grupo 107), con variación de 5,8% e incidencia de 2,7 p.p. en la división. Y un aumento de “Procesamiento y Conservación de Carne” (Grupo 101), con variación de 9,3% e incidencia de 2,4 p.p. en la división.

La variación promedio del año móvil del IHT es de 1,4%. La división que más inciden en el aumento 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 promedio del año móvil del IPO es de -0,4%. La división que más inciden en la disminución del personal ocupado es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de -1,1% e incidencia de -0,6 p.p.

## Variaciones del IVF sin refinería

Cuadro 2. IVF en porcentaje para la industria sin refinería

	Índice 07-2024	Variación Interanual (%)	Var. Prom. Anual (%)	Var. Prom. 12 meses móviles (%)
		Jul24/Jul23	Ene-Jul24/ Ene-Jul23	Ago23-Jul24/ Ago22-Jul23
<b>IVFIM (s/Ref.)</b>	<b>115,9</b>	<b>2,8</b>	<b>3,2</b>	<b>3,8</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**

Julio-2024								
DIV.	DESCRIPCIÓN	INDICE 07-2024	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
			Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>113,6</b>	<b>2,1</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,6</b>			
10	Alimentos	125,8	2,3	4,0	5,0	1,0	1,7	2,1
11	Bebidas	86,3	-3,2	-9,4	-7,0	-0,2	-0,5	-0,4
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	67,5	22,9	-10,4	-15,9	0,1	-0,1	-0,1
14	Prendas de vestir	82,6	40,5	-1,9	-10,3	0,2	0,0	-0,1
15	Cueros y productos conexos	57,9	52,8	18,0	1,5	0,4	0,2	0,0
16	Madera y productos de madera	107,9	12,8	1,8	-3,8	0,2	0,0	-0,1
17	Papel y productos de papel	158,9	7,6	20,0	27,5	1,1	2,3	2,9
18	Actividades de impresión	74,0	15,8	1,4	-5,9	0,2	0,0	-0,1
19	Refinería de petróleo	78,9	-12,7	-68,8	-73,0	-0,6	-4,2	-4,2
20	Sustancias y productos químicos	104,8	4,2	0,2	1,0	0,3	0,0	0,1
21	Productos farmacéuticos	120,4	13,8	14,5	8,3	0,8	0,8	0,5
22	Productos de caucho y plástico	106,3	3,2	-3,6	-2,3	0,1	-0,1	-0,1
23	Productos minerales no metálicos	137,6	16,3	-11,6	-7,1	0,3	-0,3	-0,2
24	Metales comunes	66,2	-11,2	-19,7	-13,1	-0,1	-0,2	-0,1
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	59,5	-21,8	-3,0	-7,6	-0,4	-0,1	-0,1
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	58,2	-16,1	-8,8	-14,4	-0,1	0,0	-0,1
27	Equipo eléctrico	109,3	12,1	-0,6	-1,5	0,1	0,0	0,0
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	117,0	-55,8	-32,7	-20,7	-0,5	-0,2	-0,1
29	Vehículos automotores	189,4	-27,9	-9,3	-7,8	-1,0	-0,3	-0,3
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	100,4	17,5	12,3	10,9	0,1	0,1	0,1
32	Otras industrias manufactureras	80,1	12,8	2,7	-1,8	0,0	0,0	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	82,8	23,6	-16,6	-16,2	0,3	-0,3	-0,3

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

**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**

Julio-2024		ÍNDICE 07-2024	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
DIV.	DESCRIPCIÓN		Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>92,2</b>	<b>3,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>			
10	Alimentos	91,1	1,7	1,4	2,1	0,9	0,7	1,1
11	Bebidas	91,2	-9,4	-7,6	-4,2	-0,4	-0,3	-0,2
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	74,6	11,4	-0,5	-9,6	0,1	0,0	-0,1
14	Prendas de vestir	82,7	-16,1	-13,2	-7,0	-0,3	-0,3	-0,1
15	Cueros y productos conexos	60,9	32,5	17,2	2,6	0,6	0,4	0,1
16	Madera y productos de madera	98,7	10,5	2,1	-0,7	0,4	0,1	0,0
17	Papel y productos de papel	106,1	6,6	8,2	10,2	0,1	0,2	0,2
18	Actividades de impresión	56,0	7,4	-7,0	-13,4	0,1	-0,1	-0,2
19	Refinería de petróleo	109,2	30,0	41,8	27,0	0,3	0,4	0,3
20	Sustancias y productos químicos	109,5	15,6	5,7	4,6	0,7	0,3	0,2
21	Productos farmacéuticos	98,0	3,6	3,1	3,7	0,1	0,1	0,1
22	Productos de caucho y plástico	87,6	11,7	4,9	2,8	0,4	0,2	0,1
23	Productos minerales no metálicos	109,1	11,3	-0,5	-0,3	0,3	0,0	0,0
24	Metales comunes	92,1	7,4	3,1	-0,4	0,1	0,0	0,0
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	94,6	1,8	3,4	4,7	0,0	0,1	0,1
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	204,2	24,4	15,3	18,0	0,1	0,1	0,1
27	Equipo eléctrico	101,2	7,4	3,7	0,6	0,1	0,1	0,0
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	84,7	-36,3	-23,8	-12,3	-0,2	-0,1	0,0
29	Vehículos automotores	125,7	3,9	4,0	-0,9	0,1	0,1	0,0
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	106,0	5,3	3,1	7,6	0,1	0,0	0,1
32	Otras industrias manufactureras	70,0	-13,9	-8,9	-6,5	-0,1	-0,1	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	84,5	-6,8	-3,0	-5,3	-0,2	-0,1	-0,2

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**

Julio-2024								
DIV.	DESCRIPCIÓN	ÍNDICE 07-2024	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
			Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>90,9</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,4</b>			
10	Alimentos	92,3	-1,8	-1,4	-1,1	-1,0	-0,8	-0,6
11	Bebidas	91,8	-7,7	-4,1	-2,0	-0,3	-0,1	-0,1
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	73,7	-0,2	-2,3	-8,3	0,0	0,0	-0,1
14	Prendas de vestir	94,0	-6,7	-2,8	-0,5	-0,1	-0,1	0,0
15	Cueros y productos conexos	60,3	19,6	7,9	1,0	0,4	0,2	0,0
16	Madera y productos de madera	92,7	2,7	-0,8	-2,3	0,1	0,0	-0,1
17	Papel y productos de papel	100,0	0,8	5,1	7,6	0,0	0,1	0,1
18	Actividades de impresión	51,5	2,2	-8,6	-14,9	0,0	-0,1	-0,2
19	Refinería de petróleo	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Sustancias y productos químicos	105,1	12,8	5,5	4,3	0,5	0,2	0,2
21	Productos farmacéuticos	98,3	4,7	4,3	4,2	0,2	0,1	0,1
22	Productos de caucho y plástico	86,1	5,3	3,2	2,5	0,2	0,1	0,1
23	Productos minerales no metálicos	98,8	-4,5	-3,5	-0,7	-0,1	-0,1	0,0
24	Metales comunes	80,9	-3,0	-2,1	-2,9	0,0	0,0	0,0
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	82,7	-6,2	3,7	4,4	-0,2	0,1	0,1
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	160,5	4,7	8,4	12,5	0,0	0,0	0,1
27	Equipo eléctrico	93,7	0,6	2,5	1,5	0,0	0,0	0,0
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	88,0	-40,1	-25,7	-13,8	-0,2	-0,1	0,0
29	Vehículos automotores	125,2	-5,1	1,5	2,3	-0,2	0,1	0,1
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	90,7	-5,6	2,7	7,6	-0,1	0,0	0,1
32	Otras industrias manufactureras	77,7	-9,3	-4,7	-2,0	-0,1	0,0	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	78,2	-9,4	0,0	-3,5	-0,3	0,0	-0,1

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

## 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>