

Montevideo, 11 de Noviembre de 2021

Índice de Volumen Físico de la Industria Manufacturera (IVFIM)

(Base promedio 2018=100)

Septiembre 2021

Principales Resultados

El IVFIM registra una variación de 12,2% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación en el mismo período de 8,3%, y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de 5,7%.

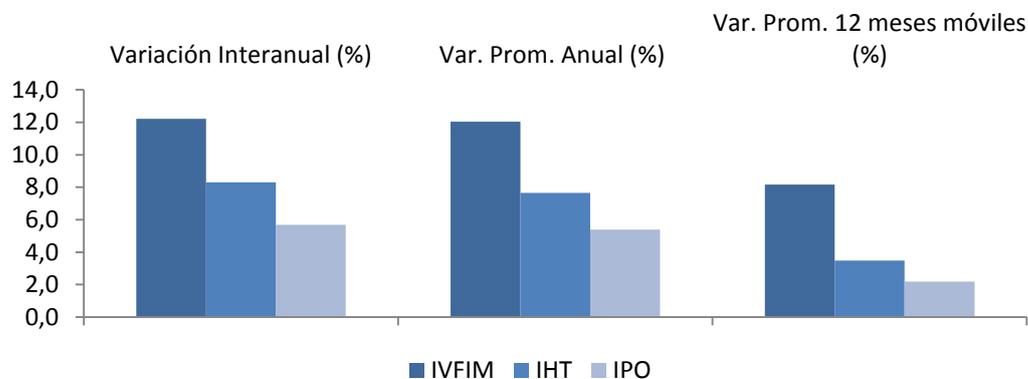
Variaciones para el total de la industria

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 (%)
		Sep21/Sep20	Ene-Sep21/ Ene-Sep20	Oct20-Sept21/ Oct19-Sept20
IVFIM	110,13	12,2	12,0	8,2
IHT	93,31	8,3	7,7	3,5
IPO	91,75	5,7	5,4	2,2

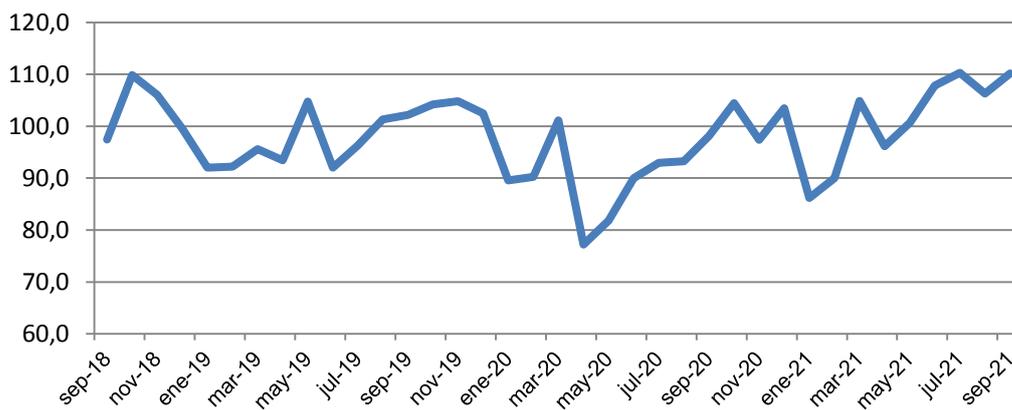
Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

Gráfico 1. Variaciones de IVF, IHT e IPO en porcentaje para el total de la industria Septiembre 2020 a Septiembre 2021



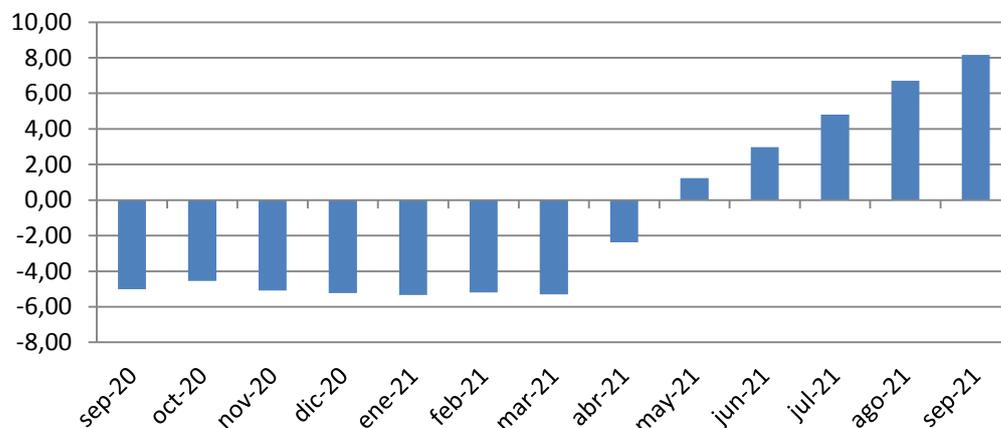
Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

Gráfico 2. Índice de Volumen Físico para el total de la industria Septiembre 2018 a Septiembre 2021



Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

Gráfico 3. Variación del IVF acumulado a 12 meses en porcentaje Septiembre 2020 a Septiembre 2021



Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

Comentarios

La industria manufacturera presenta una variación en el IVF respecto a igual mes del año anterior de 12,2%, en tanto que el IHT y el IPO presentan variaciones de 8,3% y 5,7% respectivamente.

En el promedio del año respecto a igual período del año anterior las variaciones para el IVF fueron 12,0%, para el IHT 7,7%, y para el IPO 5,4%.

En el promedio de los últimos 12 meses las variaciones para el IVF fueron 8,2%, para el IHT 3,5%, y para el IPO 2,2%.

Variaciones contra igual mes del año anterior

La variación interanual del Índice de Volumen Físico es:

- **12,2% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**

La división que más incide en el aumento del producto industrial es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 18,9%, e incidencia de 7,3 puntos porcentuales (p.p.).

Le siguen en orden de incidencia positiva, “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 17), “Fabricación de Sustancias y Productos Químicos” (División 20), y “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 29), con variaciones de 7,3%, 10,3% y 61,6%, e incidencias de 0,8 p.p. en el primer caso, y 0,7 p.p. los otros.

Las divisiones con mayor incidencia negativa en el producto industrial son “Otras Industrias Manufactureras” (División 32), “Reparación e Instalación de Maquinaria y Equipo” (División 33), “Fabricación de Productos Metálicos, Exceptuando Maquinaria y Equipo” (División 25), y “Fabricación de Productos Farmacéuticos” (División 21), con variaciones de -21,7%, -6,1%, -3,1% y -1,0%, e incidencias de -0,1 p.p. en todos los casos.

La variación interanual del IHT es de 8,3%. La división que más incide en el aumento de las horas trabajadas es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 9,7% e incidencias de 5,0 p.p.

La variación interanual del IPO es de 5,7%. La división que más incide en el aumento del personal ocupado es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 6,2% e incidencia de 3,4 p.p.

Variaciones en el promedio del año

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

- **12,0% 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 14,9%, e incidencia de 5,8 p.p.

Le siguen en orden de incidencia positiva las divisiones “Fabricación de Sustancias y Productos Químicos” (División 20), y “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 29), con variaciones de 14,6%, y 100,2%, e incidencia de 1,0 p.p. y 0,9 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia negativa en el promedio del año es “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 17), con variación de -0,8% e incidencia de -0,1 p.p.

Los Índice de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado presentan variaciones en el promedio del acumulado del año de 7,7% y 5,4% respectivamente.

Variaciones en el acumulado de los últimos 12 meses

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

- **8,2% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**

La división con mayor incidencia positiva es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con una variación de 11,1% e incidencia de 4,3 p.p.

Le sigue en orden de incidencia positiva la “Fabricación de Sustancias y Productos Químicos” (División 20), “Fabricación de Productos Farmacéuticos” (División 21), “Fabricación de Productos de Caucho y Plástico” (División 22), y “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 29), con variaciones de 10,4%, 9,5%, 16,2%, y 50,9%, e incidencias de 0,7 p.p. en el primer caso y 0,6 p.p. en los otros.

La división con mayor incidencia negativa en el promedio de los últimos 12 meses es la “Elaboración de Bebidas” (División 11), con variación de -2,7%, e incidencia de -0,2 p.p.

Los Índice de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado presentan variaciones en el promedio del año móvil de 3,5% y 2,2% respectivamente.

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 (%)
		Sep21/Sep20	Ene-Sep21/ Ene-Sep20	Oct20-Sept21/ Oct19-Sept20
IVFIM (s/Ref.)	110,94	12,4	12,4	8,7

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**

Septiembre-2021								
DIV.	DESCRIPCIÓN	NÚMERO ÍNDICE 09-2021	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
			Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	110,1	12,2	12,0	8,2			
10	Alimentos	118,0	18,9	14,9	11,1	7,3	5,8	4,3
11	Bebidas	102,7	5,2	0,0	-2,7	0,3	0,0	-0,2
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	76,0	-4,7	26,1	13,7	0,0	0,2	0,1
14	Prendas de vestir	72,8	8,5	2,8	1,6	0,0	0,0	0,0
15	Cueros y productos conexos	68,9	7,7	33,1	19,9	0,1	0,4	0,2
16	Madera y productos de madera	105,8	20,0	27,1	20,3	0,3	0,5	0,3
17	Papel y productos de papel	112,3	7,3	-0,8	1,4	0,8	-0,1	0,2
18	Actividades de impresión	92,7	8,6	1,9	-5,3	0,1	0,0	-0,1
19	Refinería de petróleo	97,8	9,3	6,9	-0,1	0,5	0,4	0,0
20	Sustancias y productos químicos	115,5	10,3	14,6	10,4	0,7	1,0	0,7
21	Productos farmacéuticos	108,6	-1,0	11,7	9,5	-0,1	0,8	0,6
22	Productos de caucho y plástico	117,7	12,3	22,8	16,2	0,5	0,8	0,6
23	Productos minerales no metálicos	127,3	17,3	15,5	12,3	0,4	0,3	0,2
24	Metales comunes	122,6	18,4	25,0	23,4	0,2	0,3	0,3
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	108,4	-3,1	10,6	6,6	-0,1	0,3	0,2
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	50,1	91,4	9,9	-18,1	0,2	0,0	-0,1
27	Equipo eléctrico	115,8	6,6	17,0	8,1	0,1	0,1	0,1
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	127,6	41,8	60,8	47,9	0,2	0,3	0,2
29	Vehículos automotores	128,2	61,6	100,2	50,9	0,7	0,9	0,6
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	98,2	-0,3	1,2	-1,5	0,0	0,0	0,0
32	Otras industrias manufactureras	90,1	-21,7	0,8	7,7	-0,1	0,0	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	71,0	-6,1	-0,8	-6,3	-0,1	0,0	-0,1

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

Septiembre-2021								
DIV.	DESCRIPCIÓN	NÚMERO ÍNDICE 09-2021	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
			Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	93,3	8,3	7,7	3,5			
10	Alimentos	95,8	9,7	8,2	4,0	5,0	4,3	2,1
11	Bebidas	96,5	1,2	1,3	-0,4	0,0	0,1	0,0
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	79,5	13,4	18,6	8,5	0,2	0,2	0,1
14	Prendas de vestir	83,4	8,2	10,4	5,4	0,1	0,2	0,1
15	Cueros y productos conexos	68,2	12,1	22,3	11,7	0,3	0,5	0,3
16	Madera y productos de madera	100,7	13,5	16,7	12,5	0,5	0,6	0,4
17	Papel y productos de papel	91,6	-10,4	-10,4	-10,4	-0,2	-0,2	-0,2
18	Actividades de impresión	72,5	1,0	-4,4	-9,8	0,0	-0,1	-0,2
19	Refinería de petróleo	87,9	-1,0	4,8	0,8	0,0	0,1	0,0
20	Sustancias y productos químicos	96,5	4,6	9,9	8,5	0,2	0,4	0,4
21	Productos farmacéuticos	89,0	-3,0	-5,6	-5,8	-0,1	-0,2	-0,2
22	Productos de caucho y plástico	85,1	1,4	4,9	2,4	0,1	0,2	0,1
23	Productos minerales no metálicos	103,7	14,5	9,0	2,1	0,4	0,2	0,1
24	Metales comunes	106,8	19,3	9,6	6,6	0,3	0,1	0,1
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	106,9	13,8	0,6	-1,2	0,4	0,0	0,0
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	145,6	21,7	24,2	20,3	0,1	0,1	0,1
27	Equipo eléctrico	99,6	6,3	7,0	3,1	0,1	0,1	0,0
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	99,5	1,4	40,8	37,0	0,0	0,1	0,1
29	Vehículos automotores	85,7	27,5	31,4	12,9	0,6	0,6	0,3
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	93,5	14,5	11,6	4,1	0,2	0,1	0,0
32	Otras industrias manufactureras	85,7	-1,0	0,3	-1,2	0,0	0,0	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	87,9	5,4	6,5	1,1	0,2	0,2	0,0

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**

Septiembre-2021								
DIV.	DESCRIPCIÓN	NÚMERO ÍNDICE 09-2021	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
			Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	91,7	5,7	5,4	2,2			
10	Alimentos	94,7	6,2	5,8	2,4	3,4	3,1	1,3
11	Bebidas	93,4	-3,8	-0,6	-1,7	-0,1	0,0	-0,1
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	79,1	9,5	12,5	7,4	0,1	0,2	0,1
14	Prendas de vestir	85,8	8,7	11,2	7,1	0,2	0,2	0,1
15	Cueros y productos conexos	69,7	0,0	12,6	6,3	0,0	0,3	0,2
16	Madera y productos de madera	93,3	10,4	8,3	4,4	0,3	0,3	0,1
17	Papel y productos de papel	92,8	-9,7	-9,3	-8,4	-0,2	-0,2	-0,2
18	Actividades de impresión	68,3	-3,1	-9,0	-12,9	-0,1	-0,2	-0,3
19	Refinería de petróleo	100,0	0,0	3,4	2,5	0,0	0,0	0,0
20	Sustancias y productos químicos	93,6	6,3	8,0	6,3	0,3	0,3	0,3
21	Productos farmacéuticos	89,9	-5,0	-4,7	-4,2	-0,2	-0,2	-0,2
22	Productos de caucho y plástico	81,3	1,2	5,5	2,9	0,0	0,2	0,1
23	Productos minerales no metálicos	98,4	12,6	3,9	0,1	0,3	0,1	0,0
24	Metales comunes	99,7	11,3	6,7	5,7	0,2	0,1	0,1
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	96,1	13,3	2,8	-1,2	0,4	0,1	0,0
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	118,8	0,6	9,8	10,6	0,0	0,0	0,0
27	Equipo eléctrico	90,8	7,1	2,5	-0,6	0,1	0,0	0,0
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	110,2	7,7	40,8	39,8	0,0	0,1	0,1
29	Vehículos automotores	99,7	26,8	19,8	11,0	0,7	0,5	0,3
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	84,3	2,6	8,0	4,6	0,0	0,1	0,1
32	Otras industrias manufactureras	84,8	3,6	5,2	2,5	0,0	0,0	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	84,0	7,6	7,4	2,1	0,2	0,2	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

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

Sitio Web: <https://www.ine.gub.uy>