



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIO

DDEC

FD Roosevelt Ave. # 355
Hato Rey, P.R. 00918
PO Box 362350
San Juan, P.R. 00936-2350
Tel 787.758.4747
www.ddec.pr.gov
www.pridco.com

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Marzo 2023

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos

División de Inteligencia de Negocios

21 de junio de 2023



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Marzo 2023

Introducción

La actividad industrial, medida por el **Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM)** durante **marzo de 2023** se mantuvo inalterada con relación al mes anterior, relegando una pausa tras haberse registrado cinco (5) alzas consecutivas.

A una tasa anual, el IICM ha aumentado por 24 meses consecutivos, pero aún muestra tasas de crecimiento cada vez menores.

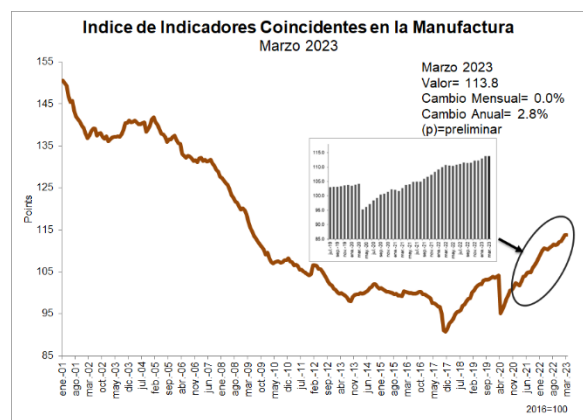
Ya la industria está sintiendo meses de presiones inflacionarias y altos costos de operación. Estos problemas continúan ejerciendo presión sobre la industria y la actividad económica en general.

El valor promedio acumulado en lo que va del año fiscal 2023 continúa aumentando, pero a una tasa de crecimiento menor al periodo fiscal anterior.

El valor promedio acumulado para los primeros tres (3) meses del presente año 2023 continúa en terreno positivo, pero a la mitad del ritmo del mismo periodo del año calendario anterior.

Análisis Mensual

El IICM en marzo de 2023 registró un valor de 113.8 puntos (2016=100), manteniéndose inalterado con respecto al mes anterior.



Los componentes, ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario, y por productividad y cambios tecnológicos, que contribuyeron positivamente al valor del Índice durante marzo de 2023 fueron: el balance comercial indexado; las horas trabajadas; y el consumo de energía industrial. Los componentes del empleo asalariado; y la nómina pagada registraron contribuciones negativas al cambio en el valor de marzo de 2023.

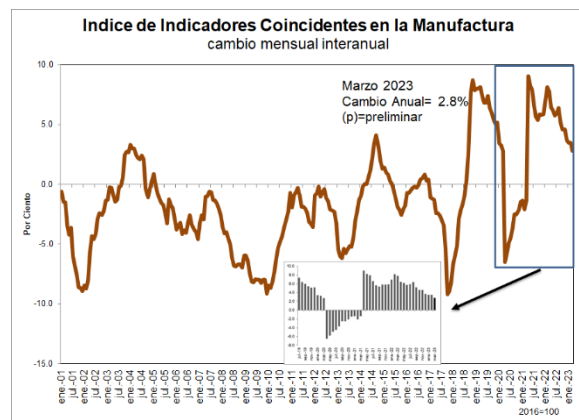
Contribuciones de los Componentes del IICM al Cambio Porcentual Mensual en Puntos Porcentuales

Periodos	Empleo MFG	Horas MFG	Nómina MFG	Balance Comercial Indexado	Consumo Energía Industrial
ene.-22	0.49	0.18	0.29	-0.17	0.07
feb.-22	0.28	0.12	0.22	0.03	0.03
mar.-22	0.21	0.09	0.12	0.11	0.09
abr.-22	0.08	-0.06	-0.19	0.01	-0.02
may.-22	-0.13	0.05	0.03	-0.11	0.08
jun.-22	0.35	0.02	-0.06	0.03	0.06
jul.-22	0.21	-0.02	-0.07	0.02	0.07
ago.-22	0.28	0.12	0.11	-0.03	0.04
sep.-22	-0.06	-0.04	-0.01	-0.13	0.04
oct.-22	0.01	0.07	0.06	-0.16	0.07
nov.-22	0.28	-0.01	-0.05	0.37	0.06
dic.-22	-0.13	-0.11	0.01	0.24	0.09
ene.-23	0.34	0.04	0.14	0.32	-0.20
feb.-23	0.07	0.15	0.18	0.37	-0.09
mar.-23	-0.06	0.02	-0.09	0.09	0.02

Los valores no necesariamente cuadran con el cambio total mensual por razones de redondeos.

Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de marzo de 2023, con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 2.8%, siendo éste el



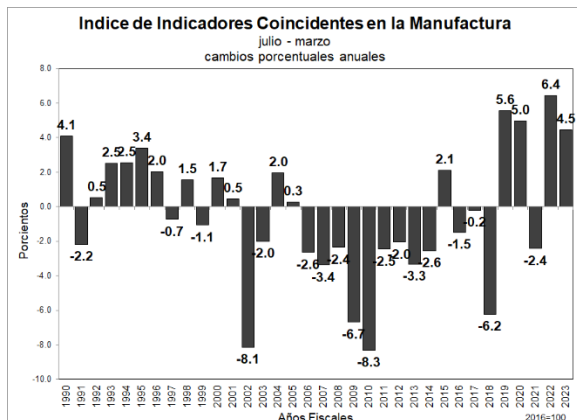
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIO
DDEC

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos, División de Inteligencia de Negocios
Reporte – Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura
Marzo 2023

vigésimocuarto mes de incrementos consecutivos en el IICM, un alza de 9.6%.

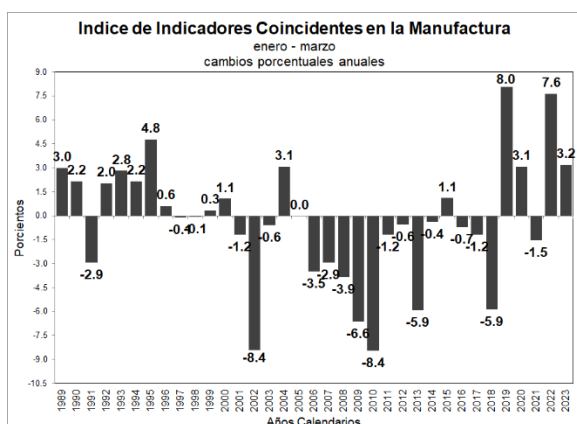
Análisis del Periodo de Año Fiscal

El valor promedio de los primeros nueve (9) meses del año fiscal 2023 (julio-marzo) ha reflejado un alza de 4.5% en la actividad industrial, al compararse con el mismo periodo del año fiscal anterior.



Análisis del Periodo de Año Calendario

El valor promedio de los primeros tres (3) meses del presente año calendario de 2023 muestra que el IICM ha aumentado de valor por 3.2% al compararse con el mismo periodo del año calendario anterior.

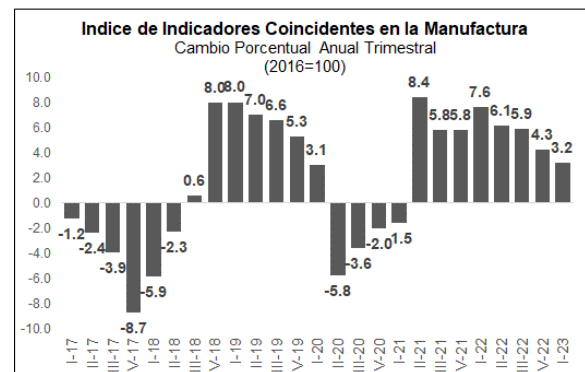
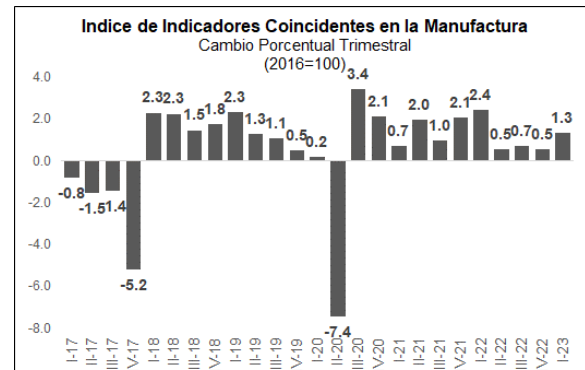


Análisis del Periodo Trimestral

A una tasa trimestral, el IICM muestra el undécimo trimestre consecutivo al alza, siendo de 1.3% con relación al trimestre anterior.

A una tasa trimestral anual, este es el octavo trimestre consecutivo al alza, alcanzando un

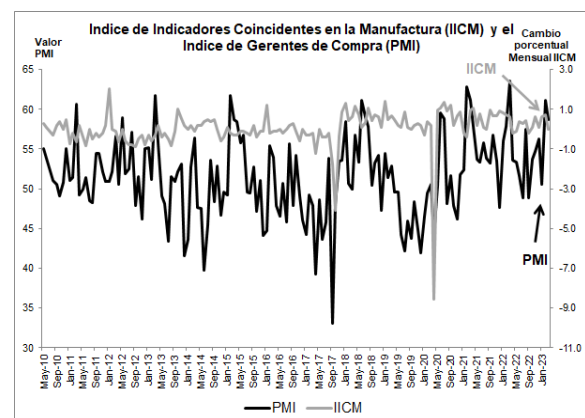
aumento de 3.2% con relación al mismo trimestre del año anterior.



Relación IICM – Índice de Gerentes de Compras de la Manufactura (PRM-PMI)

El PRM-PMI, calculado por el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (IEPR), es un indicador tipo índice de difusión que mide las perspectivas de los gerentes de las empresas y las condiciones de negocio en el corto plazo. Además, posee atributos de tipo adelantado con el IICM, esto según análisis realizados por el IEPR.

El valor de marzo de 2023 fue de 58.7 puntos, una baja 2.4 puntos al comparar con



el mes anterior y de 4.9 puntos porcentuales con relación al mismo mes del año anterior.

Significado del IICM

El IICM es un índice número compuesto que incluye una serie de indicadores de tipo coincidentes que miden el estado económico y las fluctuaciones en el corto plazo de la actividad económica en la industria en sincronía con dicho estado económico.

Su ordenación metodológica con base en la formulación del Conference Board, produce un valor único que se define como Índice.

El mismo identifica y analiza los puntos de inflexión, sirve de herramienta para analizar el impacto de los ciclos económicos, los acontecimientos mundiales, y para realizar proyecciones en otros indicadores que resaltan el estado general de la economía.

Los datos son ajustados estacionalmente y aquellos expresados en valor monetario son ajustados por precios. Los datos de empleo, nóminas y horas están ajustados en el largo plazo por productividad usando datos del Producto Interno Bruto de Manufactura a precios reales. Mientras, el consumo de energía por cambios tecnológicos usando los datos del Producto Interno Bruto de Producción de Energía a precios reales y los kilovatios hora producidos.

Finalmente, el Índice es ajustado por volatilidad utilizando la misma metodología de índices números compuestos y por la técnica de Meses de Dominación Cíclica (Months of Cyclical Dominance) producida por el programado del Negociado del Censo Federal a través de sus programas X-13.

Los componentes del IICM son:

1. Empleo Asalariado No Agrícola

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

Se define como el empleo asalariado reportado por los establecimientos durante el periodo de pago que incluye el día 12 de cada mes.

2. Nóminas Pagadas

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

La nómina mensual es una variable monetaria en dólares (\$) y es estimada de forma mensual utilizando un multiplicador (4.33). La misma se deriva de las horas trabajadas y el salario promedio por hora.

3. Horas Trabajadas

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

Las horas mensuales son estimadas utilizando un multiplicador (4.33) y se deriva del promedio de horas trabajadas semanalmente y el número de trabajadores.

Para las variables de empleo, nóminas y horas en la manufactura, la EE se realiza a base de las nóminas que componen la muestra seleccionada de los datos del Censo Trimestral de Empleos y Salarios (QCEW, por sus siglas en inglés), y el cual es el universo de patronos.

4. Balance Comercial Indexado

Fuente: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico; Junta de Planificación. Los datos son recopilados y procesados por el U.S. Customs and Border Protection y por el U.S. Census Bureau, mediante los formularios de aduana y de declaración de exportaciones que las personas llenan al momento de importar o exportar un producto.

La variable se deriva del valor monetario en dólares (\$) de las exportaciones e importaciones.

5. Consumo de Energía Industrial

Fuente: LUMA Energía

Se define como el consumo eléctrico de clientes industriales en Puerto Rico medido por el consumo en kilovatios-hora.



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria
2016=100

Componente	Mar 2023	Feb 2023	Ene 2023	Dic 2022	Nov 2022	Oct 2022	Sep 2022
Empleo (miles)	83.4	83.5	83.4	82.9	83.1	82.7	82.7
Horas (miles)	13,719	13,939	13,694	13,481	13,654	13,774	13,590
Nómina (miles de \$)	134,753	137,904	136,709	134,461	134,196	135,216	134,024
Exportaciones (miles de \$)	3,541,301	3,870,460	3,665,632	3,769,323	3,918,679	2,928,592	2,768,403
Importaciones (miles de \$)	3,527,958	3,803,611	3,662,088	3,332,426	3,400,020	2,857,461	3,090,640
Balance Neto Indexado (puntos)	90.4	98.0	93.7	89.6	92.1	73.8	75.9
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	134.0	122.1	110.9	152.3	148.9	149.2	146.4
Índice de Manufactura (puntos)	113.8	113.8	113.0	112.3	112.2	111.5	111.4

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria
2016=100

Componente	2023	2023	2022	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Marzo	Febrero	Marzo	2023	2022	2023	2022
Empleo (miles)	83.4	83.5	81.7	83.0	79.7	83.4	81.4
Horas (miles)	13,719	13,939	13,669	123,230	120,051	41,352	40,945
Nómina (miles de \$)	134,753	137,904	136,707	1,216,356	1,188,259	409,366	409,028
Exportaciones (miles de \$)	3,541,301	3,870,460	3,193,176	31,314,999	30,299,205	11,077,393	9,621,349
Importaciones (miles de \$)	3,527,958	3,803,611	3,316,996	29,590,390	26,886,557	10,993,656	9,126,934
Balance Neto Indexado (puntos)	90.4	98.0	83.6	86.0	80.2	94.0	79.4
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	134.0	122.1	156.6	1,263.0	1,397.0	367.0	460.7
Índice de Manufactura (puntos)	113.8	113.8	110.7	112.3	107.5	113.5	110.0

p: preliminar e: estimado r: revisado

*: Acumulados hasta el último mes disponible.

Valor de los Factores de Estandarización de los Componentes del IICM

Componente	Empleo	Horas	Nómina	Balance Comercial Indexado	Consumo de Energía Industrial
Valor	52.2	16.5	15.8	9.4	6.1



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIO

DDEC

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos, División de Inteligencia de Negocios
Reporte – Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura
Marzo 2023



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Marzo 2023

Manuel Cidre Miranda
Secretario – DDEC

Iris Santos Díaz
Subsecretaria – DDEC

Humberto Mercader Pérez
Secretario Auxiliar de Sectores Estratégicos

Ángel Rivera Montañez
Director
Economista Principal
División de Inteligencia de Negocios

Staff de Economistas
Iván Roche Morales
Miriam Basem-Hassan Lombardi
Arlyn Landrau Febres
Yasmín García Martínez
Mónica González Bonnín
Lizaida Pérez Berríos

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio
Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos
División de Inteligencia de Negocios
355 Ave. F.D. Roosevelt
P.O. Box 362350
San Juan, Puerto Rico 00936-2350

Contacto
Tel: (787) 758-4747 Ext. 5418
e-mail: angel.l.rivera@ddec.pr.gov